أهم المفاهيم الجغرافية

الحدود السياسية	خطوط ترسم على الخريطة تحدد الرقعة الأرضية التى تمارس عليها الدولة سيادتها، وتنتهى عندها هذه السيادة وتبدأ سيادة دولة أخرى، ولابد أن تعترف بهذه الحدود الدول المجاورة لها والمجتمع الدولى.
موقع استراتيچى	هى تلك المواقع التى تكتسب أهمية بالغة لإشرافها وإمكانية تحكمها فى طرق الملاحة البحرية الدولية أو البرية وتعد المواقع الاستراتيچية فى غاية الأهمية بالنسبة للدولة سواء وقت الحرب أو وقت السلم ومن نماذجها : قناة السويس - مضيق باب المندب - مضيق جبل طارق.
المياه الإقليمية	نطاق من المياه البحرية تمثل الحافة الخارجية منه الحد السياسى البحرى للدولة وتمارس الدولة سيادتها المطلقة عليها وتستغل ما بها من ثروات، وتمتد لمسافة ١٢ ميل بحرى غالبًا من بداية خط الساحل أو خط «الأساس».
العوامل الباطنية لتشكيل سطح الأرض	هى العوامل التى تحدث فى باطن الأرض وتنقسم إلى حركات بطيئة مثل الالتواءات والانكسارات، وحركات سريعة مثل الزلازل والبراكين.
منخفضات	الأجزاء التى تنخفض انخفاضًا واضحًا عن الجهات المحيطة بها.
أودية جافة	أودية كانت تملؤها مياه الأمطار قديمًا ثم جفت.
حوض النهر	الأرض التى يجرى فيها النهر أو أحد روافده أو تنحدر مياهه إليه.
سهول ساحلية	سهول تمتد على سواحل البحار والمحيطات والخلجان ويختلف اتساعها من ساحل إلى آخر.
سهول فيضية	سهول تمتد على جوانب الأنهار، تتكون من رواسب الأنهار وتتميز بصلاحيتها للزراعة.
سهول صحراوية	سهول قد تظهر صخرية متماسكة أو مكونة من تكوينات مفككة من رمال أو حصى.
برزخ	يابس ضيق يصل بين مساحتين كبيرتين من اليابس ويفصل بين مسطحين مائيين.
الأخدود	هبوط الأرض بين انكسارين متوازيين وارتفاع جوانبها.
الشروم	خلجان صغيرة على سواحل المحيطات أو البحار أو البحيرات.
الرؤوس الأرضية	جزء من اليابس متقدم فى البحر.
الكثبان الرملية	تجمعات من الرمال تتراكم بفعل الرياح.
التصدع	حدوث انكسار وضعف فى القشرة الأرضية.
الاحتباس الحرارى	ارتفاع تدريجى فى درجة حرارة الطبقة السفلى من الغلاف الجوى والقريبة لسطح الأرض.
الحيوان البرى	حيوان غير مستأنس (لا يربيه الإنسان) ويعيش فى البيئة الطبيعية (مناطق الجبال - الغابات - الحشائش - الصحارى...)

درس تمهيدى

مدخل لدراسة علم الجغرافيا



أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يميز بين فروع الجغرافيا الحديثة.
- يتعرف على تقنيات الجغرافيا الحديثة (نظم الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية GIS ونظام تحديد المواقع العالمى GIS).
- يستنتج قيمة الجغرافيا فى حياة الفرد والمجتمع.
- يستخدم تكنولوجيا المعلومات فى جمع وتنظيم وعرض المعلومات الجغرافية.
- يستخدم الخرائط والأطالس والقواميس والموسوعات الجغرافية فى جمع معلومات جغرافية.
- يميز بين الصور الجوية والمرئيات الفضائية.
- يطبق المفاهيم الأساسية للخريطة (الرموز - الاتجاهات - الألوان - مقياس الرسم).
- يقرأ الصور الفوتوغرافية والجوية وصور الأقمار الصناعية.
- يوظف أدوات التمثيل الجغرافى فى اتخاذ القرار المناسب.

علـــم الجغرافيـــا

مفهوم الجغرافيا


خريطة العالم للإدريسى

قديمًا ◄ علـم وصـف الأرض.

فكلمـــة جغرافيـــا (Geography) كلمـــة إغريقية تتكون مـــن مقطعـــين هما :

- Geo ← تعنى الأرض
- Graphy ← تعنى وصـف

حيث كان الرحالة يصفون ويسجلون مشاهداتهم عن البلاد والأقاليم التى يزورونها.



حديثًا ◄ علـم دراسـة وتحليـل الظواهـر الطبيعيـة والبشـرية علـى سـطح الأرض مـع توضيـح العلاقات المكانية المتبادلة فيما بينها.

أهمية دراسة الجغرافيا

1. تدرس التفاعل بين الإنسان وبيئته.
2. تطرح الحلول العملية والممكنة للمشكلات السكانية والبيئية والأخطار التى يتعرض لها الإنسان وممتلكاته.
3. لها دور مهم فى حياة الإنسـان وخاصـة فى مجالات استثمار الموارد الطبيعية والتخطيط العمرانى.
4. تخدم العلوم المختلفة والاستفادة منها فى دعم واتخاذ القرارات.
5. تؤدى بالإنسان إلى ترسيخ الإيمان بالله من خلال دراسته للكون والأرض.

فروع علم الجغرافيا

* انقسمت الجغرافيا إلى قسمين رئيسين ولكل قسم فروع خاصة به، ويتضح ذلك فيما يلى :

١ الجغرافيا الطبيعية

تهتم بدراسة الظواهر الطبيعية - التى خلقها الله سبحانه وتعالى - وتفاعل مكوناتها.

أهم فروعها

- جغرافية التضاريس :

تهتم بدراسة الأشكال التضاريسية الرئيسية على سطح الأرض، مثل (الجبال - الهضاب - السهول).

- الجغرافيا المناخية :

تهتم بدراسة عناصر المناخ مثل (الحرارة - الأمطار - الضغط الجوى) والأقاليم المناخية وأثرها على الإنسان وأنشطته.

- الجيومورفولوجيا :

تهتم بدراسة أشكال سطح الأرض من حيث العوامل الطبيعية التى كونتها وشكلتها.

- جغرافية البحار والمحيطات :

تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات.

- الجغرافيا الحيوية :

تهتم بدراسة توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعي والحيوان البرى.

- الجغرافيا الفلكية :

تهتم بدراسة شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم.

٢ الجغرافيا البشرية

تهتم بدراسة الظواهر البشرية على سطح الأرض الناتجة عن تفاعل الإنسان مع بيئته.

أهم فروعها

- الجغرافيا الاقتصادية :

تهتم بدراسة الأنشطة الاقتصادية، مثل :

الزراعة - الرعى - التعدين - الطاقة - الصناعة - النقل.

- جغرافية السكان :

تهتم بدراسة السكان، من حيث :

النمو - التوزيع - التركيب - الكثافة - الهجرة بأنواعها.

- جغرافية العمران :

تهتم بدراسة العمران بأنواعه (الريفى - الحضرى - البدوى) على سطح الأرض ودراسة المشكلات الموجودة بها وكيفية حلها، والتخطيط العمرانى.

- الجغرافيا السياسية :

تهتم بدراسة المقومات الجغرافية (الطبيعية - البشرية) للدولة وتنظيمها الداخلى وتأثير ذلك فى علاقاتها الدولية.

فروع أخرى للجغرافيا تشمل الفروع التى لا تنتمى إلى مجموعة بعينها (سواء الجغرافيا الطبيعية أو الجغرافيا البشرية) ولكنها ترتبط بها فى قواسم مشتركة، كما أن لها أهمية كبيرة، مثل :

- **الجغرافيا الإقليمية :** تهتم بتقسيم العالم إلى أقاليم وتحديد الخصائص الجغرافية (الطبيعية والبشرية) لكل إقليم.
- **الجغرافيا التاريخية :** تهتم بدراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية فى الماضى (مثل دراسة الامتداد المكانى للحرب العالمية الأولى).
- **الجغرافيا الطبية :** تهتم بتوزيع الأمراض وانتشارها، والتحليل والتوزيع المكانى لمصادر الخدمات الصحية.
- **جغرافية الجريمة :** تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين وربط الجرائم بالعوامل الجغرافية والاجتماعية والاقتصادية.



أجب أولاً بمفردك ثم تأكد من صحة إجابتك

س١ إذا كنت أحد المشاركين فى المؤتمر الوطنى للشباب وطلب منك تقديم حلول للقضاء على مشكلة العشوائيات فى محافظتك فإنك ستستعين بأحد فروع علم الجغرافيا وهى ....

(أ) الجيومورفولوجيا. (ب) جغرافية العمران. (ج) الجغرافيا الاقتصادية. (د) الجغرافيا الإقليمية.

س٢ تدخل دراسة توزيع حشائش التندرا فى العالم ضمن اهتمامات ....

(أ) الجيومورفولوجيا. (ب) الجغرافيا الاقتصادية. (ج) الجغرافيا المناخية. (د) الجغرافيا الحيوية.

س٣ فى ضوء دراستك حدد أى من فروع علم الجغرافيا سوف يساعدك فى دراسة محتوى الخريطة المقابلة، مع ذكر السبب.



الإجابة

أدوات تعلم الجغرافيا

* يتم استخدام العديد من الأدوات، منها :

١ الخريطة



٢ التقنيات الحديثة



أولًا الخريطة

هى تمثيل للظواهر الطبيعية أو البشرية أو كليهما على سطح الأرض أو جزء منه على سطح مستوٍ بمقياس رسم معين ورموز وألوان معينة.

أهمية الخريطة

* مع تقدم صناعة الخرائط فى العصر الحديث أصبحت تمثل عنصرًا مهمًا فى حياة الإنسان، حيث :

١ يستخدمها كل من :

قائد الطائرة وقبطان السفينة	الجندى	المهندس	الطالب
فى تحديد اتجاهات السير.	فى تدريباته.	فى إنشاء المبانى.	فى دراسته للجغرافيا.

٢ تستخدم كلغة مختصرة تنقل معلومات كثيرة بشكل واضح.

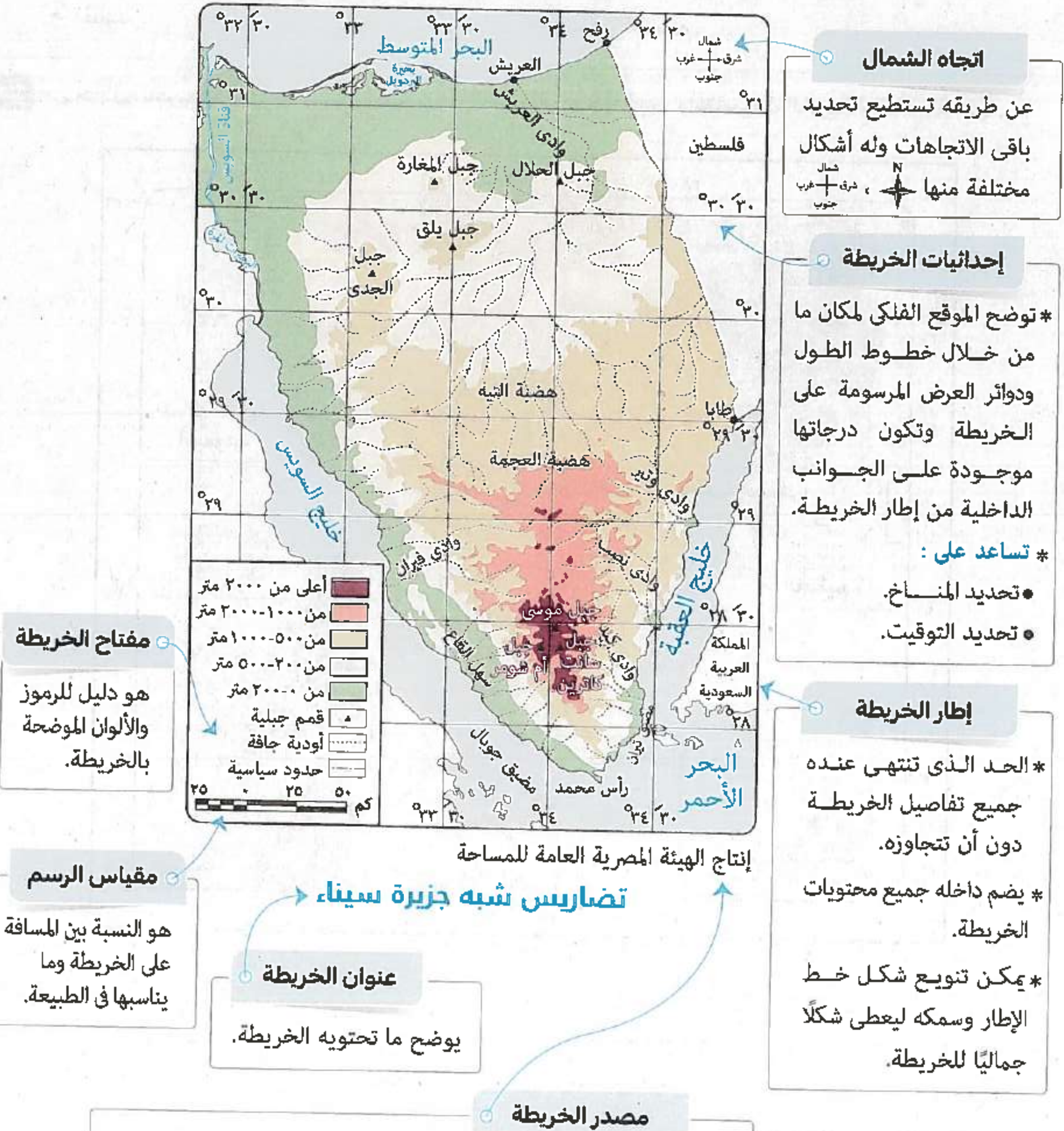
٣ تساعد على حل المشكلات وتفسير الظواهر الجغرافية.

٤ تساعد على فهم العلاقات المكانية والمعرفة الجغرافية.

أساسيات الخريطة

هى مجموعة من البيانات الأساسية توجد على الخريطة تساعد فى قراءة وفهم الخريطة والقدرة على استخدامها.

كما يتضح من الشكل التالى :



إنتاج الهيئة المصرية العامة للمساحة

تضاريس شبه جزيرة سيناء

اتجاه الشمال
عن طريقه تستطيع تحديد باقى الاتجاهات وله أشكال مختلفة منها ، (شمال - جنوب - شرق - غرب)

إحداثيات الخريطة
* توضح الموقع الفلكى لمكان ما من خلال خطوط الطول ودوائر العرض المرسومة على الخريطة وتكون درجاتها موجودة على الجوانب الداخلية من إطار الخريطة.
* تساعد على :
  - تحديد المناخ.
  - تحديد التوقيت.

إطار الخريطة
* الحد الذى تنتهى عنده جميع تفاصيل الخريطة دون أن تتجاوزه.
* يضم داخله جميع محتويات الخريطة.
* يمكن تنويع شكل خط الإطار وسمكه ليعطى شكلًا جماليًا للخريطة.

مفتاح الخريطة
هو دليل للرموز والألوان الموضحة بالخريطة.

مقياس الرسم
هو النسبة بين المسافة على الخريطة وما يناسبها فى الطبيعة.

عنوان الخريطة
يوضح ما تحتويه الخريطة.

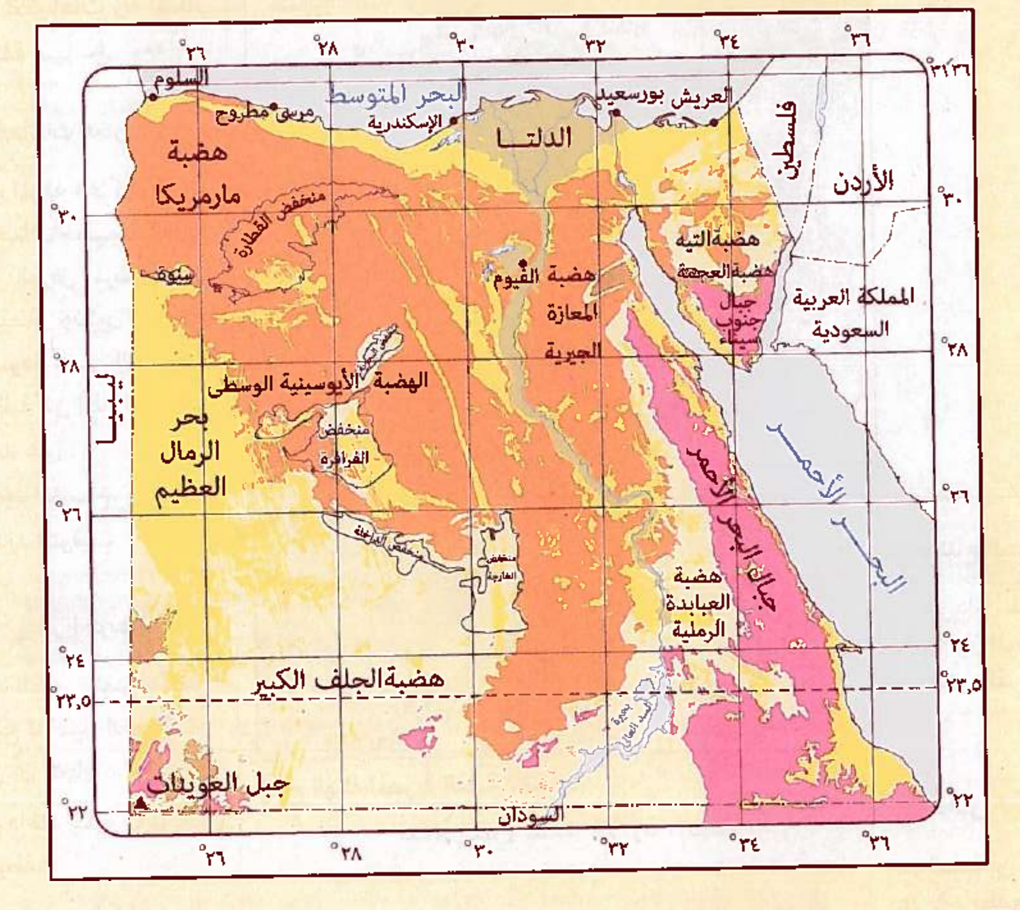
مصدر الخريطة
* يكتب عادة فى الركن السفلى الأيمن من الخريطة (خارج إطار الخريطة).
* يضم الجهة أو الشخص الذى رسم الخريطة وتاريخ الرسم.



س١ يمكن التأكد من دقة البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة من خلال ....

(أ) الإحداثيات.
(ب) العنوان.
(جـ) المصدر.
(د) مقياس الرسم.

س٢ من خلال الخريطة التالية، وضح: **أساسيات الخريطة الموجودة بها، وأساسيات الخريطة الناقصة منها.**



الإجابــة

ثانيًا التقنيات الحديثة

١ الاستشعار من بُعد

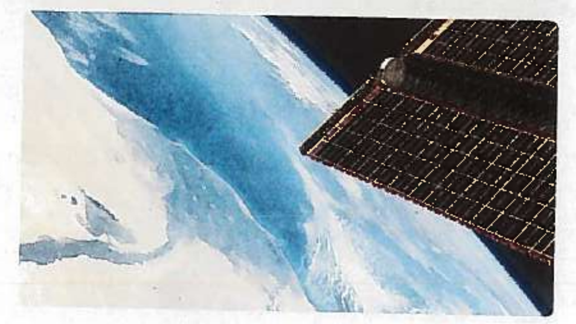
علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض.

* يضم الاستشعار من بُعد :



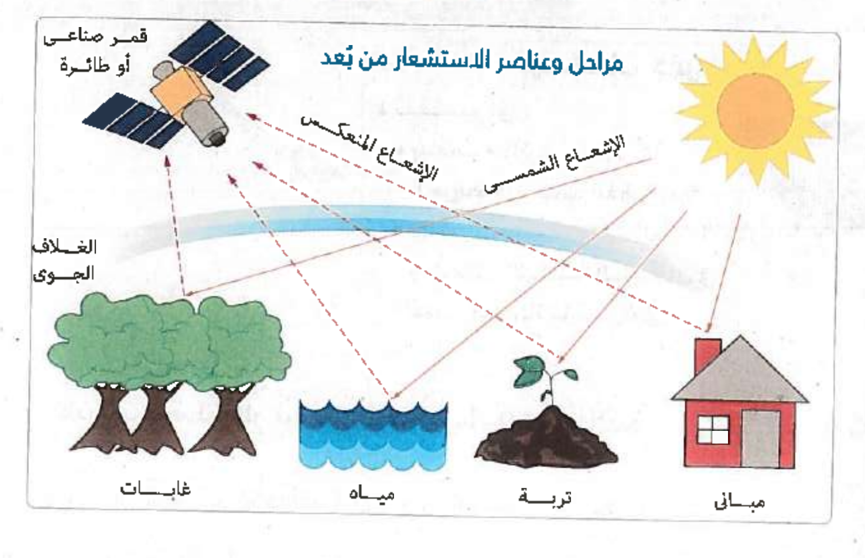
التصوير الجوى (الصور الجوية)

صور يتم التقاطها بواسطة كاميرات خاصة تثبت بجسم **طائرة**، وتلتقط من ارتفاعات قليلة بمقاييس رسم كبيرة إلى متوسطة.



التصوير الفضائى (المرئيات الفضائية)

صور يتم التقاطها بواسطة مستشعرات تثبت **بالأقمار الصناعية** من ارتفاعات عالية من سطح الأرض، وتغطى مساحات واسعة.



معلومة إثرائية

* بدأ الاستشعار من بُعد منذ نهاية القرن التاسع عشر الميلادى بواسطة ربط أجهزة تصوير بسيطة بالطائرات الورقية والحمام الزاجل وتم استخدام مصطلح الاستشعار من بُعد لأول مرة عام ١٩٦٠م.
* الهيئة القومية للاستشعار من بُعد وعلوم الفضاء التابعة لوزارة الدولة للبحث العلمى فى مصر مهمتها متابعة ونقل وتوفير التكنولوجيا المتطورة فى مجالات الاستشعار من بُعد، والاستخدام السلمى لعلوم الفضاء.



س حدد أوجه الشبه بين : التصوير الجوى، والتصوير الفضائى.

الإجابة

ج أوجه الشبه : – كلاهما صور يتم التقاطها من أماكن مرتفعة.
– كلاهما تساعد فى الحصول على معلومات عن سطح الأرض.

٢ نظم المعلومات الجغرافية (GIS) Geographic Information Systems

نظام معلوماتى صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية والتى تساعد فى الحصول على معلومات واضحة لإعداد تقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية، مما يساعد على اتخاذ قرارات مناسبة.

مكونات نظم المعلومات الجغرافية

GIS

أجهـزة Hard ware



* تتكون من :
• حاسب آلى.
• طابعة.
• ماسح ضوئى. وغيرها ...

برامج Soft ware

* تشمل البرامج الخاصة بمعالجة البيانات للحصول على :



• المعلومات والتقارير.
• إنتاج خرائط جديدة.

بيـانـات جغرافيـة



* تنقسم إلى :
• بيانات مكانية، مثل : الخرائط والمرئيات الفضائية.
• بيانات وصفية، مثل : الجداول والأشكال البيانية التى تخزن فى صور رقمية بالحاسب الآلى.

مختصـون

* هم العناصر البشرية المدربة والقادرة على التعامل مع البيانات والأجهزة والبرامج.

تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية



صورة فضائية لأجزاء من محافظات أسيوط وسوهاج وقنا والأقصر

١ رسم الخرائط الحديثة «للظواهر الطبيعية والبشرية»

مما يساعد على إدارة الأزمات،

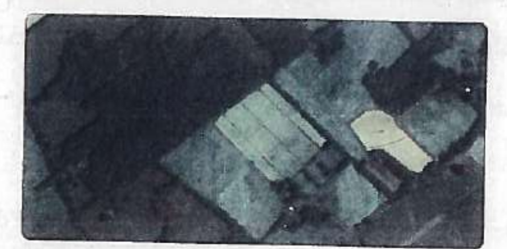
مثال : رسم الخرائط الحديثة للأودية الجافة شرق نهر النيل تساعد على رصد المناطق المتضررة من السيول وإمكانية عمل إنذار مبكر لتجنب الخسائر أو تقليلها.

② دراسة الموارد الطبيعية من خلال :

توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية، وإمكانيات استخدامها، مثل : (النبات الطبيعى - التربة وغيرها ...).



مرئية فضائية لمنجم السكرى للذهب بالصحراء الشرقية



مرئية فضائية لأراضى زراعية

③ الدراسات المناخية من خلال :

- دراسة طبقات الغلاف الجوى ومناطق الضغط والرياح والحرارة.
- التنبؤ بالتغيرات المناخية والأعاصير.



مرئية فضائية لإعصار الهريكين فوق المحيط الأطلنطى

④ الدراسات العمرانية «النمو والتخطيط العمرانى»

حيث تساعد فى :

- اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية.
- تحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.

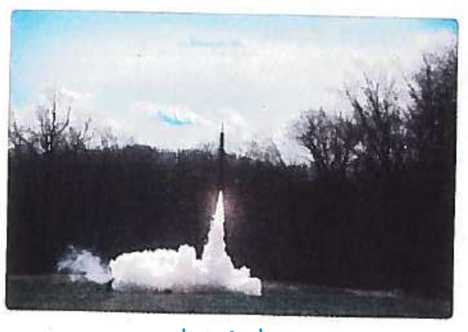


مرئيتان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال الغردقة فى ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م

⑤ المجال العسكرى

حيث يساعد فى تنفيذ كثير من المهام، مثل :

- التجسس.
- الاستطلاع.
- الإنذار المبكر.
- رصد وتوجيه الصواريخ عن طريق أقمار صناعية مخصصة للأغراض العسكرية.



صاروخ عسكرى

نظـام يربـط بين الأقمـار الصناعية وأجهزة اسـتقبال أرضية، ويزود مستخدمه فى أى مكان بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكـن مـن خـلال تحديـد (خطوط الطـول - دوائـر العرض - الارتفاع).

* يتكون من : ٢٤ قمـرًا صناعيًا موزعـة بشكل هندسى وتدور حول الأرض فى ٦ مدارات.

> وفقًا للتوزيـع الهندسى للأقمار الصناعية نجد أن أى مـكان عـلى سـطح الأرض يتم تغطيته مـن خـــلال ٤ أقمـــار علـى الأقـل فى نفـس الوقـت لكى تتحـقق القـراءة الصحيحة فكلما زادت الأقمار زادت الدقة.

مجالات استخدام نظام تحديد المواقع العالمى GPS

* يُستخدم فى مجالات عديدة ولكل مجال جهاز خاص به، حسب نوعية التطبيق المستخدم ودقة البيانات المطلوبة وهى كما يلى :

المجال العسكرى



النقل والشحن



الملاحة الجوية





رسم وتحديث الخرائط والرسوم



المجال البحرى



الاتـــصـــالات



(*) تمتلك مصر برنامج الفضاء المصــرى الــذى يهــدف إلى تطويـــر استخدامــات تكنولوجيا الفضاء فى مصر ليصبح لها دورها ومكانتها المناسبــة فـى هـذا المجال، وأطلــق القمــر الصناعى المصـرى إيجيبت سات (١) عام ٢٠٠٧م لاستخدامـه فى الأغراض العلمية.



س١ أى من تطبيقات التقنيات الحديثة التالية تساهم فى التقليل من الآثار المترتبة على مضمون الصورة المقابلة ؟ ....

(أ) رسم الخرائط الحديثة.

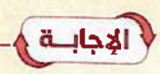
(ب) دراسة الموارد الطبيعية.

(ج) الدراسات العمرانية.

(د) الدراسات المناخية.

أسراب جراد تهاجم الأرض الزراعية

س٢ حدد العلاقة بين : التقنيات الحديثة، وإنتاج المحاصيل الزراعية.



الإجابة

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

أهم المفاهيم التى وردت بالدرس

الخريطة	تمثيل للظواهر الطبيعية أو البشرية أو كليهما على سطح الأرض على سطح مستو بمقياس رسم معين ورموز وألوان معينة.
الاستشعار من بُعد	علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير (كاميرات) ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض.
نظم المعلومات الجغرافية GIS	نظام معلوماتى صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية والتى تساعد فى الحصول على معلومات واضحة لإعداد التقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية مما يساعد على اتخاذ قرارات مناسبة.
نظام تحديد المواقع العالمى GPS	نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضية ويزود مستخدمه بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكن من خلال تحديد (خطوط الطول ودوائر العرض والارتفاع) ويتكون من ٢٤ قمر تدور حول الأرض فى ٦ مدارات.

تحليل لأهم نواتج التعلم

يستنتج الفرق بين مفهوم علم الجغرافيا قديمًا وحديثًا :

حيث اقتصر مفهوم الجغرافيا قديمًا على رصد الظواهر ووصفها ومع تطور الجغرافيا واتساع نطاق بحثها أصبحت تهتم بدراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة فيما بينهما، وقد زاد ذلك من أهمية العلم فأصبح يدرس التفاعل بين الإنسان والبيئة ويطرح الحلول للمشكلات ويخدم العلوم المختلفة ويستفاد منه فى دعم القرار.

يميز بين فروع علم الجغرافيا :

أولًا : الجغرافيا الطبيعية

جغرافية التضاريس : تهتم بدراسة توزيع الأشكال التضاريسية الرئيسية على سطح الأرض مثل الجبال.

أما

الجيومورفولوجيا :
تهتم بدراسة العوامل الطبيعية التى كونت هذه الأشكال التضاريسية.

الجغرافيا الحيوية :
تهتم بدراسة توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعى والحيوان البرى.

أما

الجغرافيا المناخية :
تهتم بدراسة عناصر المناخ وأثر ذلك على الإنسان وأنشطته.

جغرافية البحار والمحيطات :
تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات.

الجغرافيا الفلكية :
تدرس شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم.

ثانيًا : الجغرافيا البشرية

الجغرافيا الاقتصادية :
تهتم بدراسة الأنشطة الاقتصادية كالزراعة - الرعى - التعدين.

جغرافية السكان :
تهتم بدراسة خصائص السكان من حيث النمو والتوزيع والتركيب والكثافة والهجرة بأنواعها.

جغرافية العمران :
تهتم بدراسة العمران (الريفى والحضرى والبدوى) ومشاكلهم وحلولها ودراسة التخطيط العمرانى.

الجغرافيا السياسية :
تهتم بدراسة المقومات الطبيعية والبشرية للدولة وتنظيمها الداخلى وتأثير ذلك فى علاقاتها الدولية.

توجد فروع أخرى للجغرافيا

١- الجغرافيا الإقليمية تهتم بتقسيم العالم والقارات إلى أقاليم وتحدد خصائص كل إقليم (الطبيعية والبشرية).
٢- الجغرافيا التاريخية تهتم بدراسة الظواهر الطبيعية والبشرية فى الماضى.
٣- الجغرافيا الطبية تهتم بتوزيع الأمراض وانتشارها والتحليل والتوزيع المكانى لمصادر الخدمات الصحية.
٤- جغرافية الجريمة تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين وربط هذه الجرائم بالعوامل الجغرافية والاجتماعية والاقتصادية.

يحدد العلاقة بين علم الجغرافيا ودعم واتخاذ القرارات :

حيث يوجد ارتباط واضح بين دراسة الجغرافيا وقدرة الإنسان على استثمار الموارد الطبيعية وإيجاد الحلول المناسبة للمشكلات.

يحدد أساسيات الخريطة :

- إحداثيات الخريطة : توضح الموقع الفلكى من خلال خطوط الطول ودوائر العرض على الخريطة وهى تساعد على تحديد (الموقع - المناخ - الزمن).
- إطار الخريطة : يضم جميع محتويات الخريطة داخله وهو الحد الذى تنتهى عنده جميع تفاصيل الخريطة.
- المصدر : يكتب فى الركن الأيمن السفلى من الخريطة ويضم الجهة أو الشخص الذى رسم الخريطة وتاريخ الرسم ويكون خارج إطار الخريطة.

هذا بالإضافة لكل من عنوان الخريطة ومفتاح الخريطة ومقياس الرسم واتجاه الشمال.

يميز بين الصور الجوية والمرئيات الفضائية :

- التصوير الجوى (الصور الجوية) : التى يتم التقاطها من كاميرات خاصة تثبت بجسم طائرة.
- التصوير الفضائى (المرئيات الفضائية) : التى يتم التقاطها بواسطة مستشعرات تثبت بالأقمار الصناعية وتتميز عن التصوير الجوى فى أنها تعطى مساحة أكبر من سطح الأرض ومن ارتفاع أعلى.

يتعرف مكونات نظم المعلومات الجغرافية :

١- بيانات مكانية مثل الخرائط والمرئيات الفضائية وبيانات وصفية مثل الجداول والأشكال البيانية يتم تخزينها فى صور رقمية بالحاسب الآلى.
٢- الأجهزة (Hard ware).   ٣- البرامج (Soft ware).   ٤- العنصر البشرى.

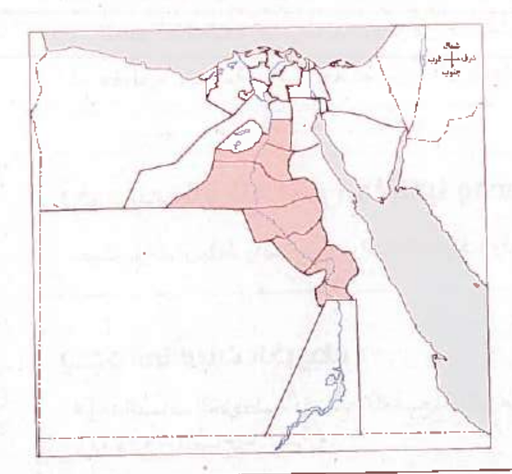
يوظف أدوات التمثيل الجغرافى فى اتخاذ القرار المناسب :

١- رسم الخرائط الحديثة للظواهر الطبيعية والبشرية : مما يساعد على إدارة الأزمات مثل رصد حالات التعدى على الأراضى الزراعية باستخدام الاستشعار من بُعد والتصدى لها بالاستعانة بنظم المعلومات الجغرافية.
٢- دراسة الموارد الطبيعية : من خلال إعطاء معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية وإمكانية استخدامها مثل التربة والثروة المعدنية والمياه والنبات الطبيعى.
٣- الدراسات المناخية : من خلال دراسة طبقات الغلاف الجوى والتنبؤ بالتغيرات المناخية والأعاصير.
٤- الدراسات العمرانية : حيث تساعد فى اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية وتحديد مسارات الطرق والسكك الحديد.
٥- فى المجال العسكرى : حيث تساعد فى تنفيذ الكثير من المهام العسكرية مثل : التجسس على العدو والاستطلاع والإنذار المبكر ورصد وتوجيه الصواريخ ومراقبة الحدود السياسية للدول.

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تتعدد فروع الجغرافيا الطبيعية التى يمكن أن تكون محط اهتمام متخذ القرار فى المحافظات المظللة فى الخريطة المقابلة ويخرج عنها ....



(أ) جغرافية التضاريس.
(ب) الجغرافيا المناخية.
(ج) الجغرافيا الحيوية.
(د) جغرافية البحار والمحيطات.

٢ أى من أساسيات الخريطة يمكن من خلالها رسم صورة تقريبية للمساحة ؟ ....

(أ) اتجاه الشمال. (ب) الإحداثيات. (ج) مصدر الخريطة. (د) مفتاح الخريطة.

٣ الأداة المستخدمة فى علم الجغرافيا وعاصرت مرحلة الجغرافيا الوصفية هى ....

(أ) الخريطة.
(ب) الاستشعار من بعد.
(ج) نظم المعلومات الجغرافية.
(د) نظام تحديد المواقع العالمى.

٤ أى مما يلى يخرج عن كونه أحد محتويات الخريطة ؟ ....

(أ) مفتاح الخريطة.
(ب) إحداثيات الخريطة.
(ج) اتجاه الشمال.
(د) مصدر الخريطة.

٥ يمكن التنبؤ بحدوث السيول للحد من آثارها السلبية على الأراضى الزراعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة فى مجال ....

(أ) الدراسات العمرانية.
(ب) الدراسات المناخية.
(ج) دراسة الموارد الطبيعية.
(د) رسم الخرائط الحديثة.

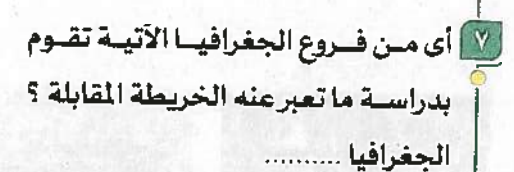
٦ ارتبطت الصورة المقابلة بإحدى الظاهرات الباطنية والتى يمكن معرفة أسبابها بالرجوع إلى أحد فروع الجغرافيا وهى ....



أحد الآثار الناتجة عن الزلازل التى ضربت تركيا ٢٠٢٣م

(أ) الجغرافيا الإقليمية.
(ب) الجيومورفولوجيا.
(ج) جغرافية التضاريس.
(د) جغرافية السكان.

٧ أى من فروع الجغرافيا الآتية تقوم بدراسة ما تعبر عنه الخريطة المقابلة ؟ الجغرافيا ....



توزيع الضغط الجوى فى يناير

(أ) الحيوية.
(ب) الإقليمية.
(جـ) المناخية.
(د) الفلكية.

---

٨ يتضح من خلال تحليل مضمون الخريطة المقابلة إنها تدخل ضمن دراسة أحد فروع الجغرافيا وهى ....


خريطة العالم للإدريسى

(أ) جغرافية السكان.
(ب) الجغرافيا الإقليمية.
(جـ) الجغرافيا السياسية.
(د) الجغرافيا التاريخية.

---

٩ ارتبط ظهور التقنيات الحديثة واستخدامها كأحد أدوات تعلم الجغرافيا بتطور النقل ....

(أ) البرى. (ب) النهرى. (جـ) الجوى. (د) البحرى.

---

١٠ توجد علاقة بين محتوى الكتاب المقابل وأحد فروع علم الجغرافيا وهى ....



(أ) الجيومورفولوجيا.
(ب) الجغرافيا الفلكية.
(جـ) الجغرافيا الإقليمية.
(د) الجغرافيا الحيوية.

---

١١ *«تقوم الدولة المصرية بمد خطوط مترو الأنفاق فى كثير من المناطق من أجل تيسير عمليات نقل الأفراد»*.

يدخل مضمون العبارة السابقة ضمن استخدامات التقنيات الحديثة فى مجال ....

(أ) الدراسات العمرانية. (ب) الدراسات المناخية.
(جـ) رسم الخرائط الحديثة. (د) دراسة الموارد الطبيعية.

١٢ أى الصور الآتية تدخل ضمن دراسة جغرافية العمران ؟ ....

(أ) (ب) (ج) (د)

١٣ «اتجهت الدولة المصرية حاليًا نحو القارة الأفريقية باعتبارها عمق استراتيجى لمصر».
تندرج العبارة السابقة ضمن مجالات الجغرافيا ....

(أ) السياسية. (ب) الإقليمية. (ج) الاقتصادية. (د) التاريخية.

١٤ تدخل دراسة أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن .... الباجور / المنوفية

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) جغرافية السكان. (ج) جغرافية العمران. (د) الجيومورفولوجيا.

١٥ توضح المرئية الفضائية التى أمامك أحد مجالات اهتمام ....

(أ) جغرافية العمران.
(ب) الجغرافيا الحيوية.
(ج) جغرافية التضاريس.
(د) الجغرافيا الإقليمية.

صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

١٦ يدخل معرفة أسباب تفشى فيروس كورونا المستجد ومناطق تركزه ضمن اهتمامات أحد فروع الجغرافيا وهى ....

(أ) الجيومورفولوجيا. (ب) الجغرافيا الطبية. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا الإقليمية.

١٧ تُعد دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة أحد اهتمامات ....

(أ) الجغرافيا الإقليمية. (ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا الاقتصادية.

١٨ تقع دراسة أسباب وجود الأهرامات فى المنطقة الممتدة من الفيوم إلى الجيزة ضمن ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا السياسية.
(ج) جغرافية العمران. (د) الجغرافيا التاريخية. غرب طنطا / الغربية

١٩ إحدى فروع الجغرافيا التى تهتم بدراسة استخدامات أشجار المطاط هى ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجغرافيا الاقتصادية. (ج) الجغرافيا المناخية. (د) جغرافية التضاريس.

٢٠ تدخل دراسة آثار زلزال مصر عام ١٩٩٢م على السكان ضمن اهتمامات .... شمال / الجيزة

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الچيومورفولوچيا. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا التاريخية.

٢١ أى من فروع علم الجغرافيا تهتم بدراسة ما تعبر عنه الصورة المقابلة ؟ ....

(أ) جغرافية البحار والمحيطات.
(ب) الجغرافيا الإقليمية.
(ج) الچيومورفولوچيا.
(د) الجغرافيا الحيوية.

شعاب مرجانية

٢٢ أى من فروع علم الجغرافيا الآتية تساهم فى تحديد أفضل الأماكن لإقامة القرى السياحية ؟ ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا الحيوية. (ج) الجغرافيا الإقليمية. (د) الچيومورفولوچيا.

٢٣ تدخل المرئيتان الفضائيتان اللتان أمامك ضمن اهتمامات ....

(أ) الجغرافيا الإقليمية.
(ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا السياسية.
(د) جغرافية السكان.

مدينة شبين الكوم عام ١٩٧١م
مدينة شبين الكوم عام ٢٠١٠م

أراضى زراعية
مناطق عمرانية

٢٤ إذا طلب منك معلم الجغرافيا كتابة بحث عن أسباب نشأة هضبة مارمريكا فى الصحراء الغربية فأى من فروع علم الجغرافيا سوف تساعدك فى ذلك ؟ ....

(أ) جغرافية العمران.
(ب) الچيومورفولوچيا.
(ج) الجغرافيا الحيوية.
(د) جغرافية التضاريس.

٢٥ ترتبط الدراسات الخاصة بالاستثمار الجيد لسواحل البحر الأحمر بـ ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا الحيوية. (ج) جغرافية التضاريس. (د) الجغرافيا المناخية.

٢٦ أى من أساسيات الخريطة الآتية يجب التأكد من مدى مصداقيتها أولًا ؟ ....

(أ) إحداثيات الخريطة. (ب) مفتاح الخريطة. (ج) مصدر الخريطة. (د) عنوان الخريطة.

٢٧ يمكن فهم وقراءة البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة من خلال ....

(أ) مقياس الرسم. (ب) مصدر الخريطة. (ج) إحداثيات الخريطة. (د) مفتاح الخريطة.

٢٨ إذا كنت أحد المهتمين بدراسة التركيب العضوى للتربة الزراعية بشمال الدلتا فأى من فروع علم الجغرافيا سوف تساعدك فى ذلك ؟ ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الچيومورفولوچيا. (ج) الجغرافيا الاقتصادية. (د) الجغرافيا الإقليمية.

٢٩ يدخل إعادة تخطيط الأحياء صحيًا وتحديد أقر . وحدة إ ... دراسة
(أ) الجغرافيا الاقتصادية . (ب) ج ... افية الجريمة . (ج) الجغرافيا الإقليمية . ... افيا الطبيه

٣٠ تدخل دراسة الشكل الحالى للمناط التى مرت بها فرو النيل القديمة ضمن مجالات ....
(أ) الجيومورفولوچيا . (ب) الجغرافيا التاريخية . (ج) ا ... افيا السياسية . (د) جغرافية التضاريس .

٣١ لمعرفة مدى احتياج منطقة معي للخدمات الاجتما ... فأى من فروع علم ا ... افيا سوف تسا ... ك فى ذلك ؟ ....
(أ) جغرافية السكان والجغرافيا الإقليمية . (ب) جغرافية ا ... ان و ... افية السكان.
(ج) الجغرافيا الإقليمية والجغرافيا الاقتصادية . (د) ا ... افيا الحيوية و ... افية العمران .

٣٢ لمعرفة العوامل التى أثرت فى شكل التكوينات الصخرية لهضبة إثيوبيا يجب دراسة
(أ) جغرافية التضاريس . (ب) الجغرافيا الحيوية . (ج) الجغرافيا الاقتصادية . (د) الجيومورفولوچيا .

٣٣ يعد إصدار وزارة الصحة تقرير يومى عن عدد المصابين بفيروس رونا أحد أوجه الاستفادة من .
(أ) التصوير الجوى . (ب) التصوير الفضائى .
(ج) نظم المعلومات الجغرافية . (د) نظام تحديد المواقع العالمى .

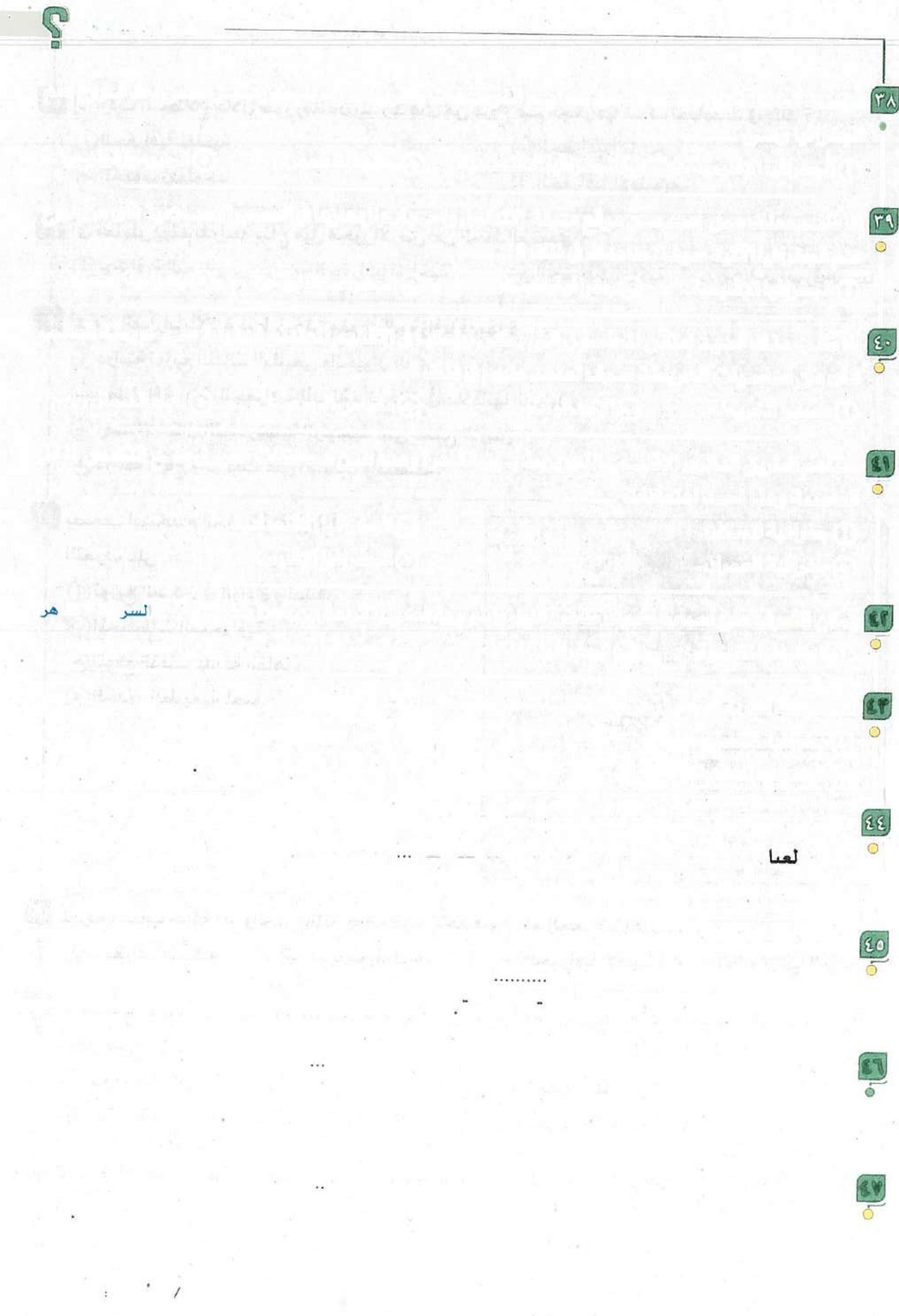
٣٤ *«أبعاد الأرض عن مركزها غير متساوية فالقطر الاستوائى أطول من القطر القطبى»* .
تدخل مضمون العبارة السابقة ضمن اهتمامات ....
(أ) الجغرافيا الفلكية . (ب) الجغرافيا الإقليمية . (ج) الجغرافيا الحيوية . (د) الجيومورفولوچيا .

٣٥ تدخل دراسة أثر التعرية البحرية على السواحل الشمالية لمصر ضمن اهتمامات ....
(أ) جغرافية التضاريس . (ب) الجغرافيا الحيوية . (ج) الجيومورفولوچيا . (د) الجغرافيا المناخية .

٣٦ أمامك أحد تطبيقات الاستشعار من بُعد التى تساعد فى ....
(أ) دراسة الموارد الطبيعية .
(ب) الدراسات العمرانية .
(ج) المجال العسكرى .
(د) الملاحة الجوية .

مرئية فضائية لجنوب سيناء توضح تنوع الألوان باختلاف نوع الصخور

٣٧ *«تعرض سطح مصر للعديد من الحركات الصدعية وأهمها الذى حدث فى عصر الأوليجوسين مما أدى لتكون البحر الأحمر»* . يدخل مضمون العبارة السا ... ضمن ا ... مات ....
(أ) الجيومورفولوچيا . (ب) ا ... افيا الاقتصادية
(ج) جغرافية التضاريس . (د) الجغرافيا الإقليمية


٣٨
٣٩
٤٠
٤١
السر هر
٤٢
٤٣
٤٤
لعبا
٤٥
٤٦
٤٧

٤٨ سهر مصا ع علم لحعر ....

لحعر

٤٩ ىلى محو عن لحط لعمو ....

حعر

٥٠ لعبا بيه سطبق على ممهو لحعر بما

يع لطبيعى

لحعر

٥١ لنعرف

يع

فع



٥٢ لمعر سو لحعر

لحعر لحعر لجعر

٥٣ عمـل بحـث لسـما لطبيعيـه حع

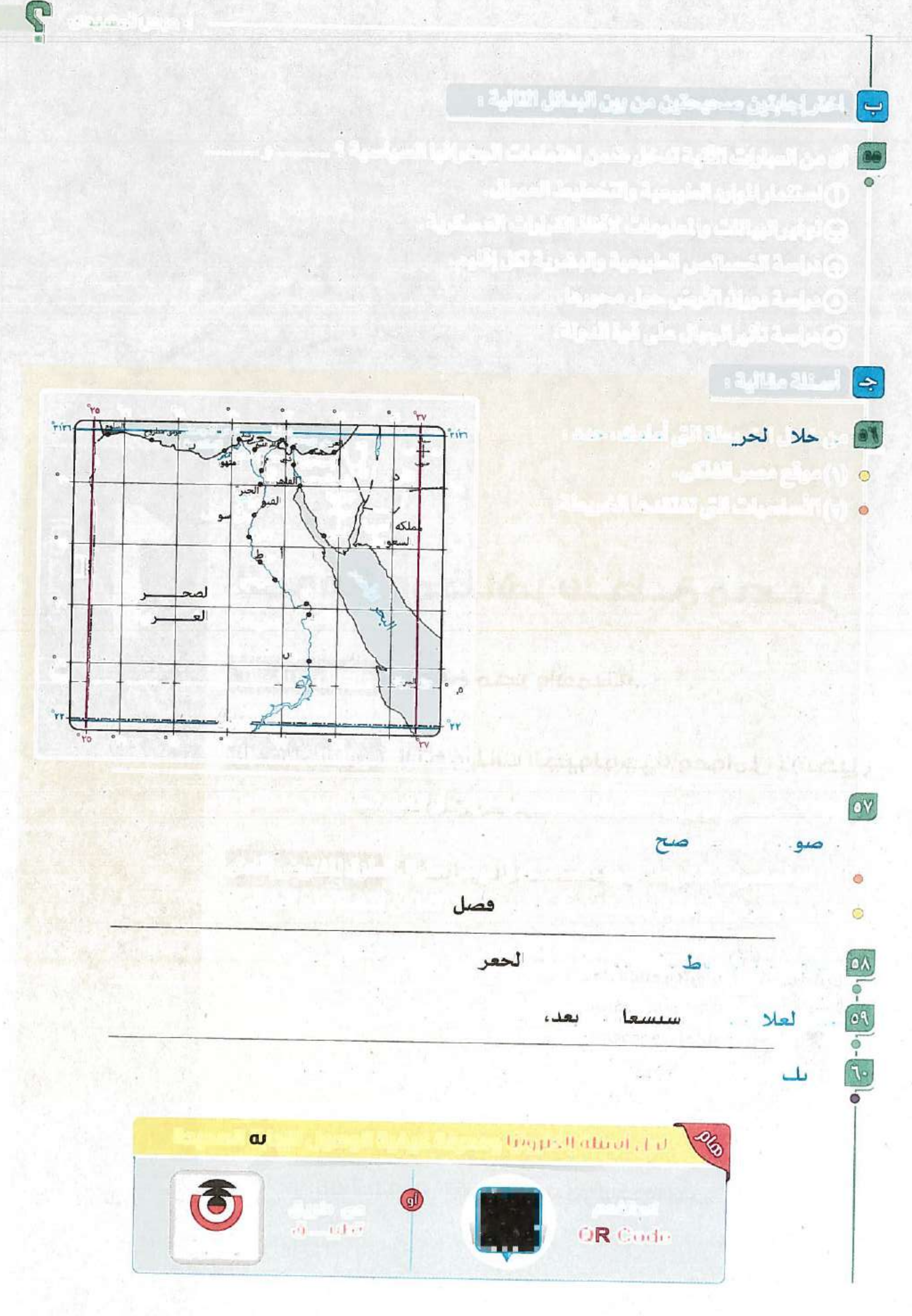
ع

لحعر

حعر ر

٥٤ عـد لمحططـين بعمل طريـ ـين سـو

عد من لخريطه هـو ....



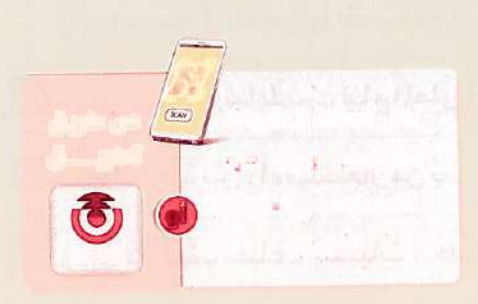
الوحدة 1

الموقع ومظاهر سطح مصر

الدرس الأول: موقع مصر وأهميته.

الدرس الثانى: التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر.

الدرس الثالث: تضاريس مصر.





- أسئلة على كل درس طبقًا للمعايير الجديدة.
- بنك أسئلة على الدرس التمهيدى والوحدة الأولى.

الدرس 1

موقع مصر وأهميته



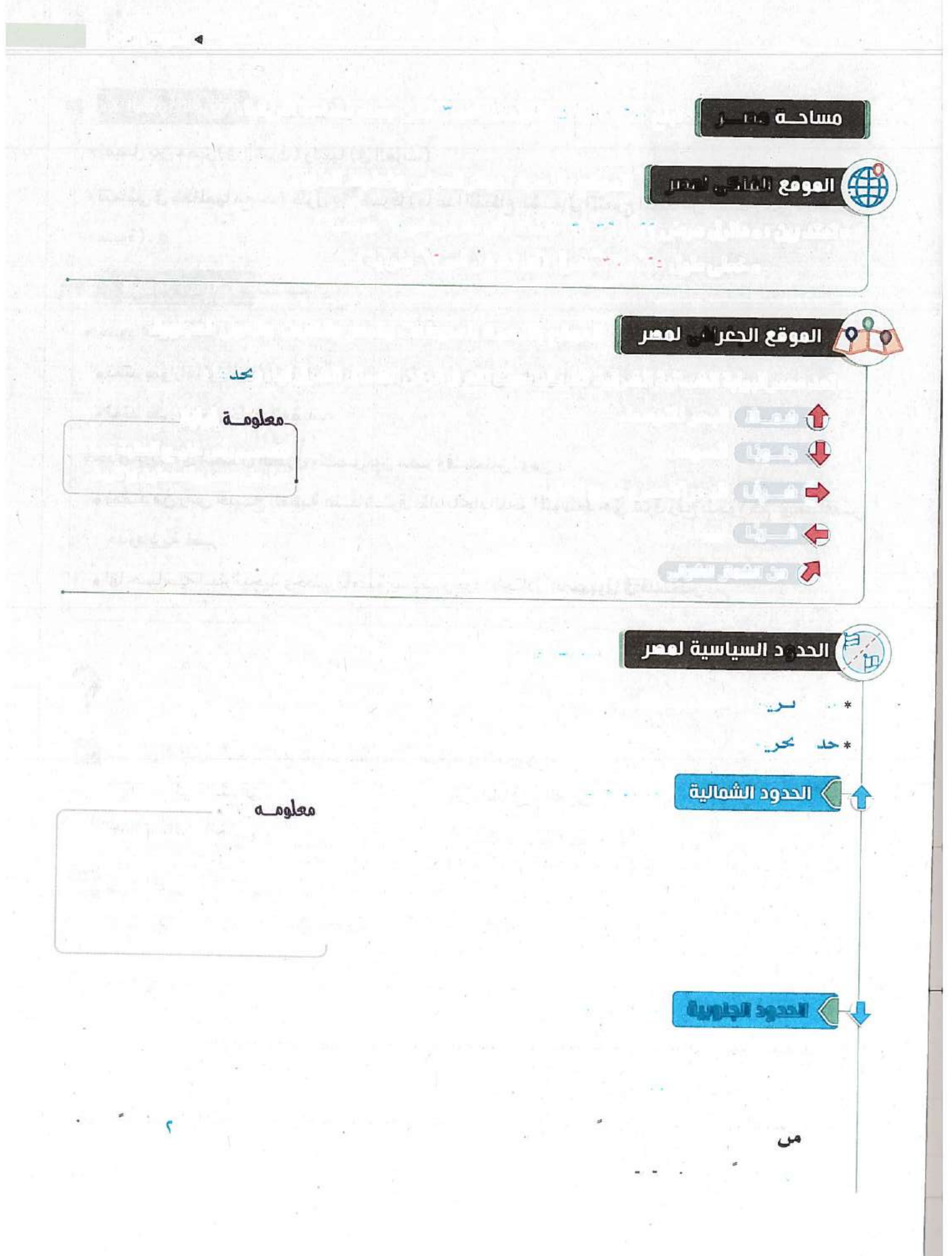
أهداف الدرس: في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن:

- يحدد على خريطة مصر الموقع الفلكي.
- يبين العلاقة بين موقع مصر الجغرافي وازدهار التجارة العالمية.
- يحدد على خريطة مصر الموقع الجغرافي.
- يقدر أهمية موقع مصر الجغرافي.
- يستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي بالنسبة للعالم.
- يصف الحدود السياسية لمصر (حدود برية وحدود بحرية).
- يقرأ صور الأقمار الصناعية.



اكتسبت مصر أهمية كبرى بسبب موقعها الذي كان عاملاً مؤثراً في تاريخها منذ العصور القديمة ويرى جمال حمدان (جغرافي مصري) أن مصر تستمد وحدتها الطبيعية من الموقع وتبدو في سـكلها أقرب إلى الغرب وتعد بجسمها المصري قوة بر وبسواحلها قوة بحر

٢٥
٣٧
مناط
مو
ر
و
ب
الدلتـا
القا
السو
الأردن
السعو
منخفض
لسا
مصـــــر
العو
ب
٢٢
٣٠
٣٧



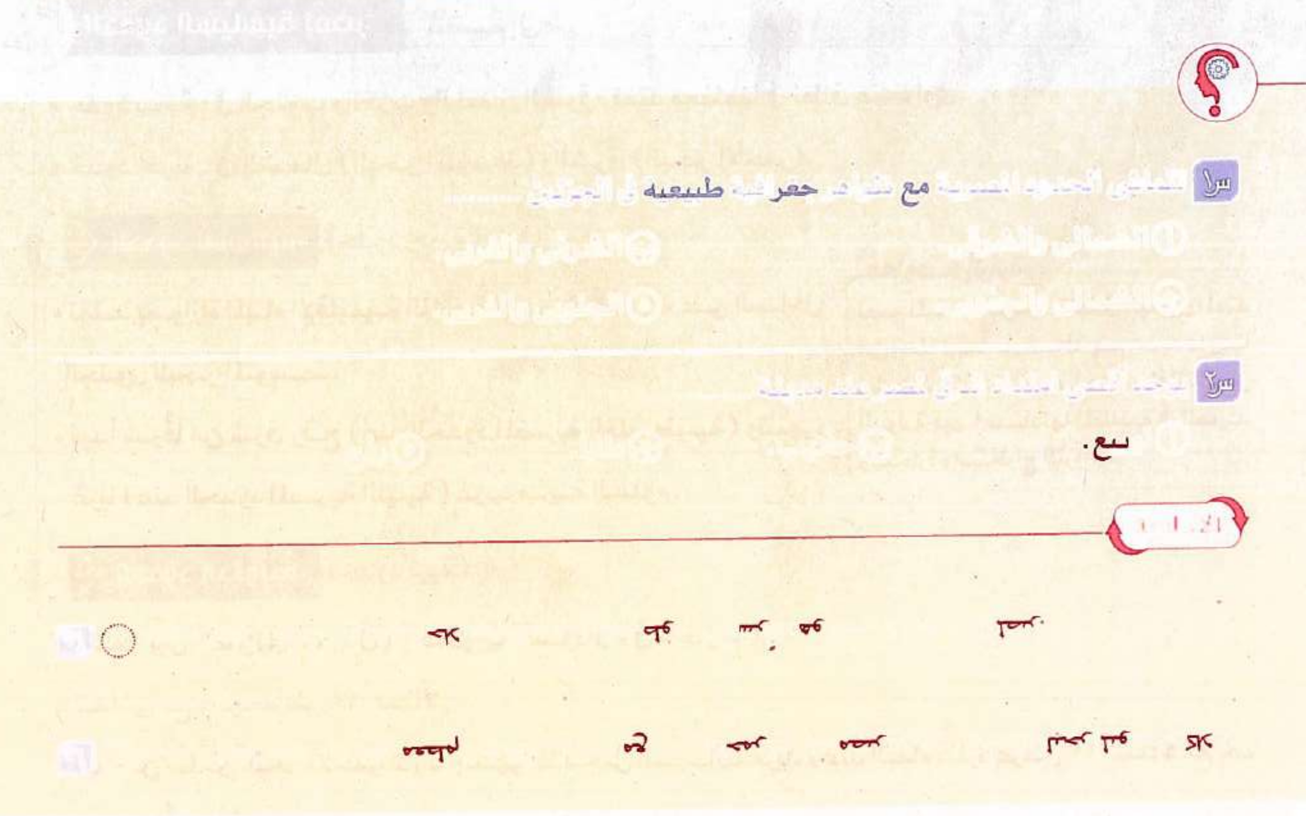
مساحة مصر
الموقع الفلكي لمصر
الموقع الجغرافي لمصر
معلومة
الحدود السياسية لمصر
الحدود الشمالية
معلومه
الحدود الجنوبية
من

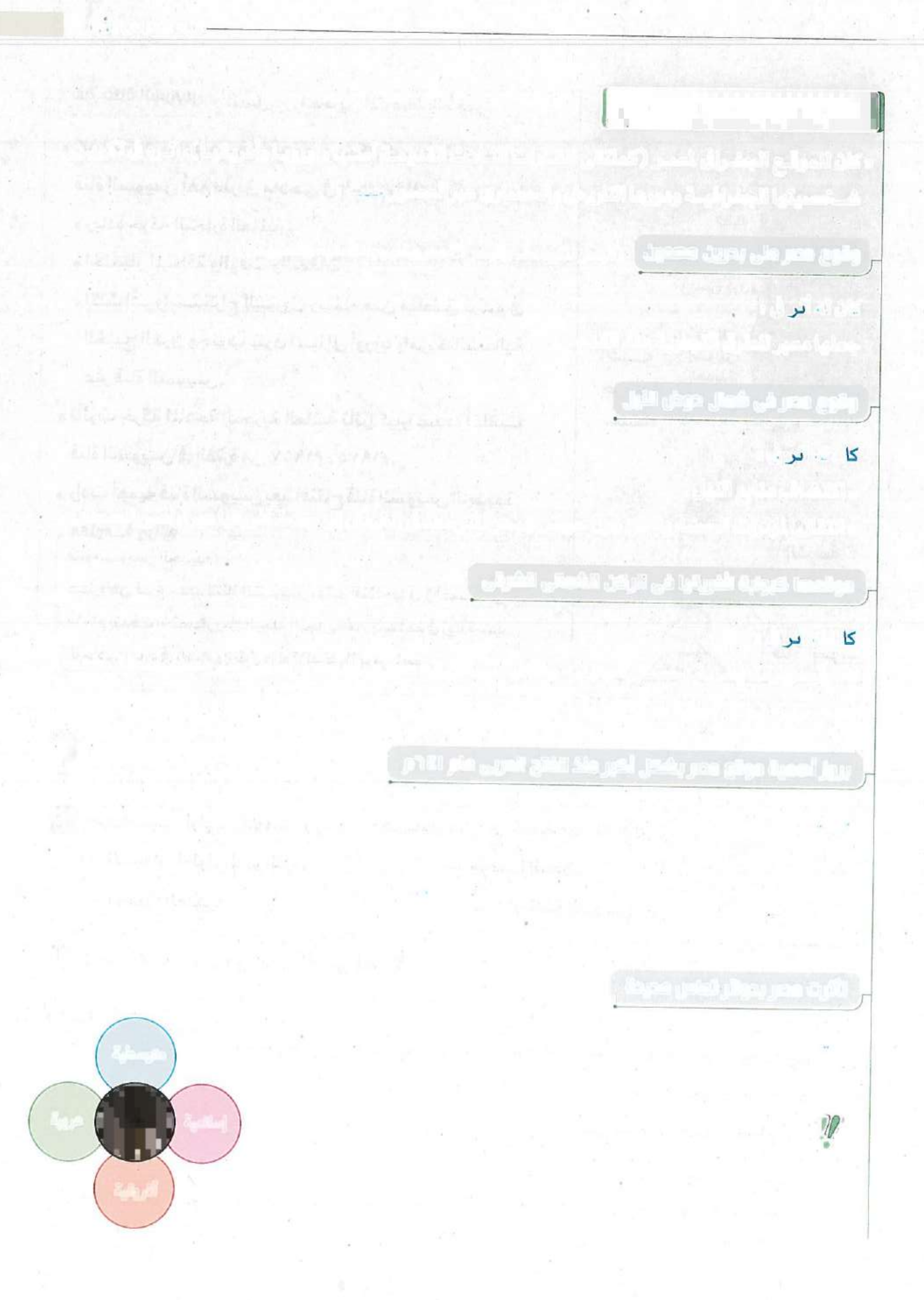
الحدود الغربية

لعر

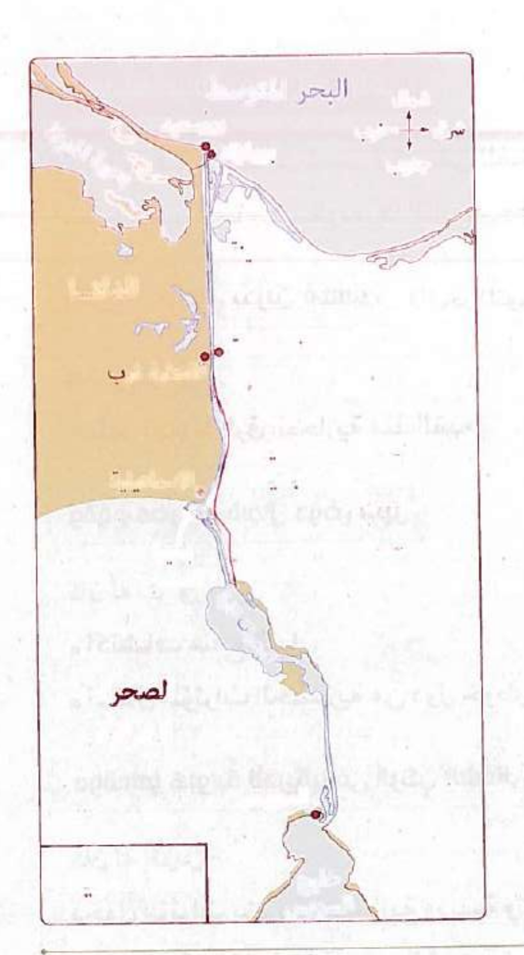
معطمها مع

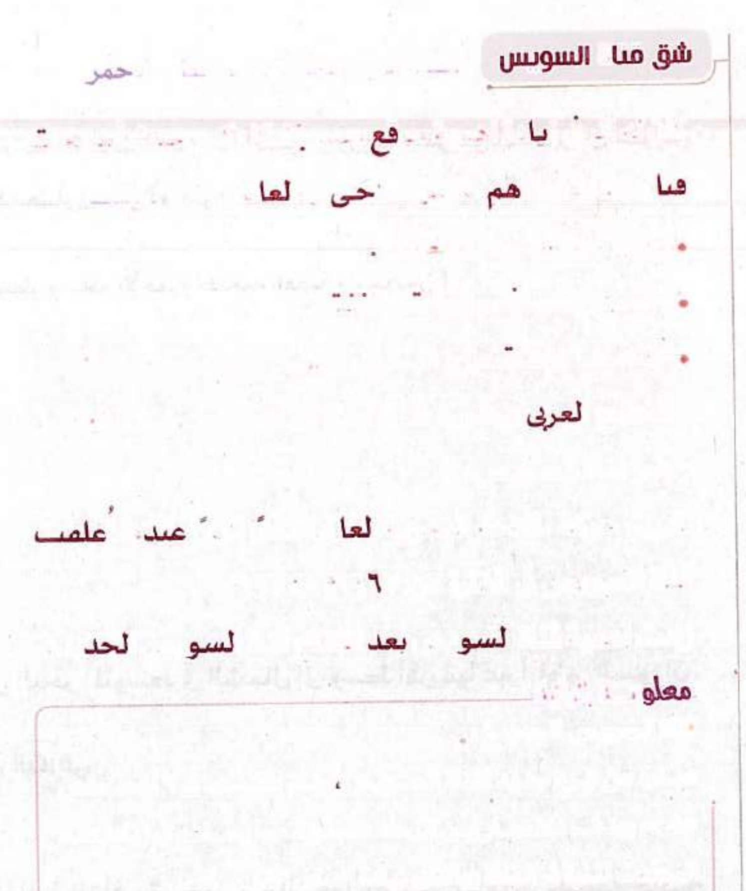
الحدود الشرقية

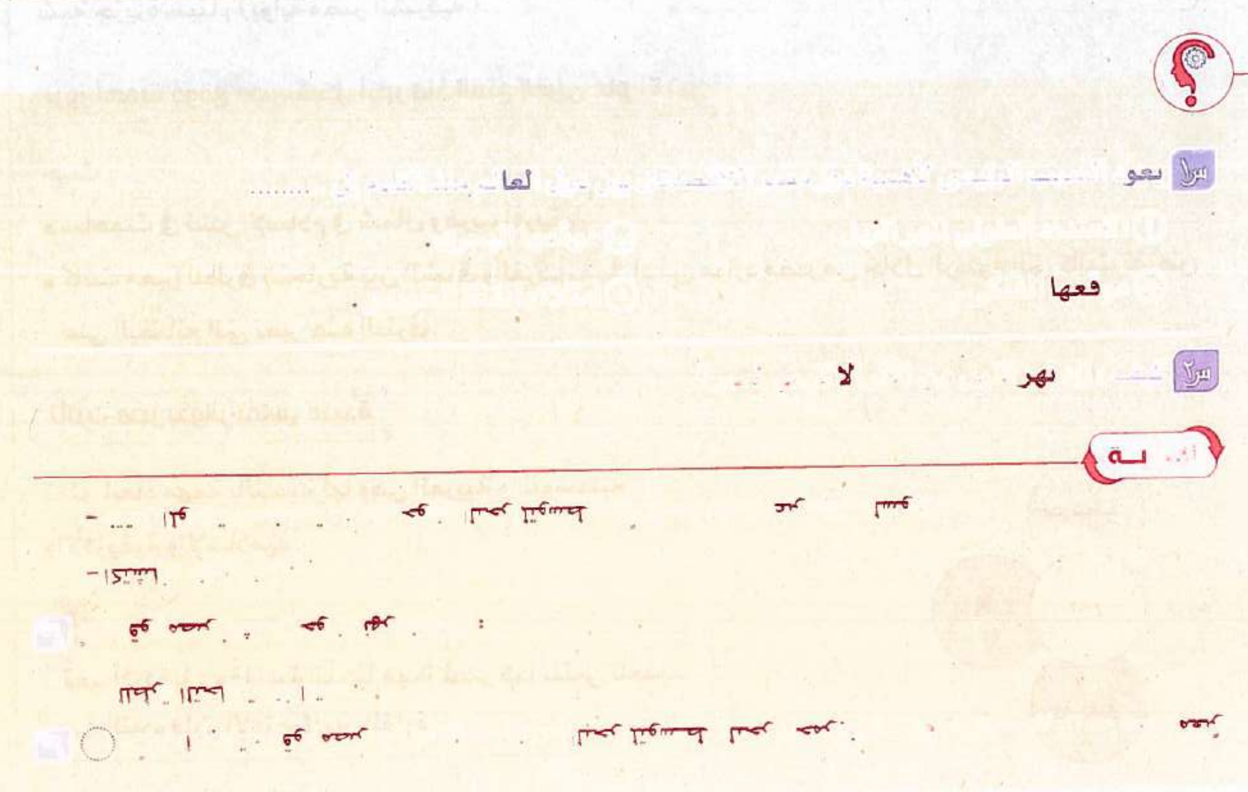




وقوع مصر على بحرين مهمين
وقوع مصر في شمال حوض النيل
موقعها كبوابة لإفريقيا في الركن الشمالي الشرقي
بروز أهمية موقع مصر بشكل أكبر منذ الفتح العربي عام ٦٤١م


البحر المتوسط
ب
لصحر


شق منا السويس
حمر
با فع
فنا هم حى لعا
لعربى
لعا عد علمب
٦
لسو بعد لسو لحد
معلو


س١ نعو لعا
فعها
س٢ نهر لا

أهم المفاهيم التى وردت بالدرس

الموقع الفلكى	الموقع بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول.
الموقع الجغرافى	الموقع بالنسبة للمحيطات والبحار والقارات والدول المجاورة.

تحليل لأهم نواتج التعلم

البحر المتوسط
فلسطين
شمالاً
شمال شرق
مصر
غربًا
ليبيا
شرقًا
البحر الأحمر وخليج العقبة
جنوبًا
السودان

يصنف الحدود السياسية لمصر لحدود برية وحدود بحرية :

① الشمالية (بحرية) :
تمتد بموازاة المياه الإقليمية المصرية الممتدة على الساحل الجنوبى للبحر المتوسط من شرق رفح (عند الحدود المصرية الفلسطينية) إلى غرب السلوم (عند الحدود المصرية الليبية).

② الجنوبية (برية) :
تفصل بين مصر والسودان وتتماشى مع دائرة عرض ٢٢° شمالاً، وتبدأ من ساحل البحر الأحمر شرقًا إلى جبل العوينات غربًا، عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقًا.

③ الغربية (برية) :
• تفصل بين مصر وليبيا.
• تتماشى فى معظمها مع خط طول ٢٥° شرقًا.

④ الشرقية (بحرية وبرية) :
• بحرية : تمتد على ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة.
• برية (شمالية شرقية) :
– تُعد أقصر حدود برية لمصر.
– تفصل بين مصر وفلسطين.
– تمتد من رأس خليج العقبة عند شرق طابا حتى شرق رفح.

يحدد الموقع الفلكى لمصر :

تقع مصر بين دائرتى عرض ٢٢°، ٣١°٣٦َ شمالاً وبين خطى طول ٢٥°، ٣٧° شرقًا وترتب على ذلك أنها تبدو على الخريطة أقرب للشكل المربع.

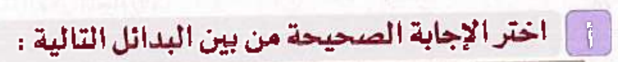
يستنتج أهمية موقع مصر الجغرافى :

• وقوع مصر فى شمال حوض النيل (دائرة تماس أفريقية متوسطية) مما كان له أثر فى اكتشاف منابع النيل وانتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط إلى وسط أفريقيا عبر أراضى السودان.
• موقع مصر كبوابة لأفريقيا فى الركن الشمالى الشرقى (دائرة تماس عربية آسيوية) أثر فى وصول المؤثرات المختلفة إلى أفريقيا.
• بروز أهمية موقع مصر بشكل أكبر منذ الفتح العربى عام ٦٤١م حيث :
– ساهمت فى نشر الإسلام فى شمال وغرب أفريقيا.
– كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب.

يوضح العلاقة بين موقع مصر الجغرافى وازدهار التجارة العالمية :

• وقوع مصر على البحر الأحمر والبحر المتوسط زاد من أهميتها كمعبر للطرق التجارية منذ القدم.
• زادت أهمية موقع مصر بعد شق قناة السويس ويرجع ذلك إلى :
– زيادة حركة التجارة العالمية. – اختصار المسافة والوقت والنفقات.
– اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس.
• تأثرت حركة الملاحة العالمية تأثرًا كبيرًا بإغلاق قناة السويس فى الفترة ما بين عدوان يونيه ١٩٦٧م وحتى عودتها للملاحة ١٩٧٥م.

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار



أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

1 يتضح من خلال تحليل مضمون الخريطة المقابلة أن هناك جزء من اليابس المصرى يمتد خارج نطاقها الفلكى يوجد ....

(أ) جنوب دائرة عرض ٢٢° شمالاً.
(ب) شرق خط طول ٣٧° شرقًا.
(ج) غرب خط طول ٢٥° شرقًا.
(د) شمال دائرة عرض ٣٢° شمالاً.

2 تشرف مصر على سواحل البحر الأحمر ....

(أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الشرقية. (د) الغربية.

3 أكثر حدود مصر الجغرافية ارتباطًا بالعمق الاستراتيجى للأراضى المصرية هى ....

(أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الشرقية. (د) الشمالية الشرقية.

4 تمتد سيادة مصر إلى خارج أراضيها عند الحد ....

(أ) الشمالى الشرقى. (ب) الجنوبى. (ج) الغربى. (د) الشمالى.

5 تمتلك مصر ممر مائى عالمى ويقع فى مدخل هذا الممر من جهة العالم المتقدم ميناء ....

(أ) بورسعيد. (ب) السويس. (ج) الإسماعيلية. (د) نويبع.

6 تتلاقى الحدود الفلكية على اليابس المصرى فى الركن ....

(أ) الشمالى الشرقى. (ب) الجنوبى الغربى. (ج) الجنوبى الشرقى. (د) الشمالى الغربى.

7 أى من الحدود السياسية المصرية الآتية تتماشى بموازاة أحد دوائر العرض الرئيسية ؟ ....

(أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الشرقية. (د) الغربية.

8 يظهر تأثير موقع مصر الجغرافى فى تحقيق التواصل بين دول العالم من خلال امتلاكها لـ ....

(أ) قناة السويس. (ب) نهر النيل. (ج) بحيرة ناصر. (د) خليج العقبة.

9 أدى موقع مصر كمدخل لقارة أفريقيا إلى جعلها عرضة للمؤثرات المختلفة القادمة من قارة ....

(أ) آسيا. (ب) أستراليا. (ج) أمريكا الشمالية. (د) أمريكا الجنوبية.

١٠ تجاور مصر ثلاث دول عربية عند حدها .... قوص / قنا

(أ) الشرقي. (ب) الجنوبي. (ج) الغربي. (د) الشمالي.

١١ في ضوء دراستك للموقع الفلكي لمصر، تشرق الشمس أولًا على مدينة .... المراغة / سوهاج

(أ) رفح. (ب) طابا. (ج) حلايب. (د) بورسعيد.

١٢ الحد السياسي المصري الذي يجمع بين الجانب الطبيعي والبشري هو الحد .... كفرسعد / دمياط

(أ) الجنوبي. (ب) الشمالي. (ج) الشرقي. (د) الغربي.

١٣ أي مما يلي ساهم بشكل كبير في زيادة أهمية قناة السويس ؟ ....

(أ) الطاقة المتجددة. (ب) التجمعات الاقتصادية.
(ج) الحروب الإقليمية. (د) الطاقة الحفرية.

١٤ إذا قمت برحلة إلى الأراضي الفلسطينية قادمًا من مدينة الإسكندرية فإنك ستمر على نقطة الحدود عند مدينة ....

(أ) رفح. (ب) العريش. (ج) السويس. (د) بورسعيد.

١٥ في ضوء دراستك للخريطة المقابلة
يمر خط طول ٣٦° شرقًا في مصر
وعدة دول عربية هي ....

(أ) السودان والأردن والسعودية.
(ب) فلسطين والأردن والسودان.
(ج) السعودية وليبيا وفلسطين.
(د) فلسطين والأردن والسعودية.

١٦ الظاهرة الجغرافية البشرية التي ربطت بين طاقة الشرق وصناعة الغرب حديثًا هي .... المنزلة / الدقهلية

(أ) البحر الأحمر. (ب) نهر النيل.
(ج) قناة السويس. (د) بحيرة ناصر.

١٧ أي مما يلي يُعد الترتيب الصحيح للمدن المصرية التي تشرق عليها الشمس بشكل متوالي ؟ ....

(أ) رشيد - السلوم - دمياط. (ب) بورسعيد - الإسكندرية - مطروح.
(ج) طنطا - أسيوط - الإسماعيلية. (د) بورسعيد - القاهرة - السويس.

١٨ يفضل في حال اتجاه مصر لتحقيق تبادل تجاري بري مع دول شمال أفريقيا استخدام منفذ ....

(أ) سيوة. (ب) الإسكندرية. (ج) مرسى مطروح. (د) السلوم.

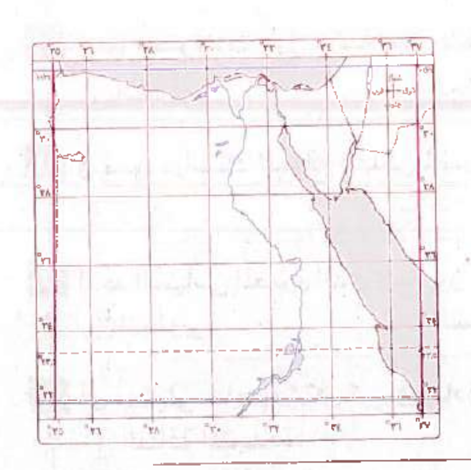
١٩ يقع أقصى امتداد للأراضي المصرية جهة الشمال عند مدينة ....

(أ) رفح. (ب) بورسعيد. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

٢٠ أول الموانئ المصرية التي تمر بها السفن المحملة بالبترول والمتجهة من دول الخليج العربي إلى أوروبا هو ....

(أ) الإسكندرية. (ب) بورسعيد. (ج) السويس. (د) السلوم.

٢١ باستخدام خريطة الموقع الفلكى والجغرافى لمصر يتقاطع مدار السرطان مع خط طول ٣٢° شرقًا فى ....



(أ) الصحراء الغربية.
(ب) الصحراء الشرقية.
(ج) الدلتا.
(د) شبه جزيرة سيناء.

٢٢ تقع أطول الحدود البرية فى مصر وأكثرها استقامة فى الجزء ....

(أ) الشرقى. (ب) الغربى. (ج) الشمالى (د) الجنوبى

٢٣ تتوغل مياه البحر المتوسط فى اليابس المصرى إلى الجنوب من دائرة عرض ٣١° شمالًا غرب مدينة .... غرب طنطا / الغربية

(أ) رفح. (ب) العريش. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

٢٤ عند تقاطع خط طول ٣٤° شرقًا مع دائرة عرض ٣١° شمالًا فأنت تقترب من مدينة .... شرق المنصورة / الدقهلية

(أ) رفح. (ب) بورسعيد. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

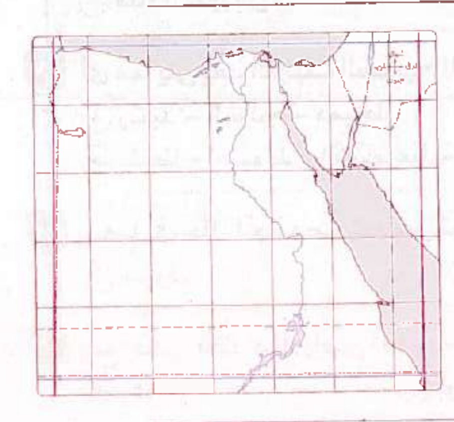
٢٥ إذا عرفت من إحداثيات المنطقة الموجود فيها أنك عند دائرة عرض ٢٠° شمالًا فإنك بذلك تقترب من حدود مصر ....

(أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الغربية. (د) الشرقية.

٢٦ تخضع قناة السويس بالكامل تحت السيادة المصرية وهذا أيضًا ينطبق على ....

(أ) خليج العقبة. (ب) خليج السويس.
(ج) بحيرة ناصر. (د) البحر الأحمر.

٢٧ من خلال دراسة الخريطة المقابلة نجد أن، أقصى امتداد عرضى لليابس المصرى عند دائرة عرض ....



(أ) ٢٢° شمالًا.
(ب) ٢٤° شمالًا.
(ج) ٢٦° شمالًا.
(د) ٣٠° شمالًا.

٢٨ أى من المدن المصرية الآتية تغرب عنها الشمس أولًا ؟ ....

(أ) رفح. (ب) طابا. (ج) السلوم. (د) حلايب.

٢٩ يمثل القطاع التضاريسى المقابل خط الحدود بين مصر و..........

Ⓐ ليبيا. Ⓑ فلسطين.
Ⓒ السودان. Ⓓ السعودية.

جبل العوينات — جبل علبة — الصحراء الغربية — بحيرة ناصر

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٣٠ أهم البحيرات المصرية التى تمر بها الملاحة العالمية هى .... و..........

Ⓐ بحيرة التمساح. Ⓑ البحيرات المرة. Ⓒ بحيرة البردويل.
Ⓓ بحيرة مريوط. Ⓔ بحيرة قارون.

٣١ إذا كنت فى مصر بشهر رمضان فأى المدينتين ينطلق فيهما مدفع الإفطار فى نفس التوقيت ؟ .... و..........

Ⓐ الإسكندرية. Ⓑ رشيد. Ⓒ الإسماعيلية.
Ⓓ بورسعيد. Ⓔ دمياط.

شمال / الجيزة

ج أسئلة مقالية :

٣٢ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين : الحد الجنوبى، والحد الغربى لمصر.

٣٣ دلل على صحة العبارة التالية : تسير الحدود الفلكية لمصر غالبًا فى مناطق غير مأهولة بالسكان.

٣٤ وضح من وجهة نظرك : كيف يمكن للقارة الأفريقية أن تساعد فى التنمية الاقتصادية لمصر.

٣٥ دلل على صحة العبارة الآتية : تم استثمار موقع مصر اقتصاديًا بعد الفتح العربى لها.

٣٦ ما العلاقة بين : السلام الدولى، وأهمية موقع مصر الجغرافى ؟

٣٧ *«يرى جمال حمدان أن مصر بسواحلها قوة بحر»*. فى ضوء هذه العبارة، استنتج :
كيف استفادت مصر بهذه القوة فى زيادة مواردها.

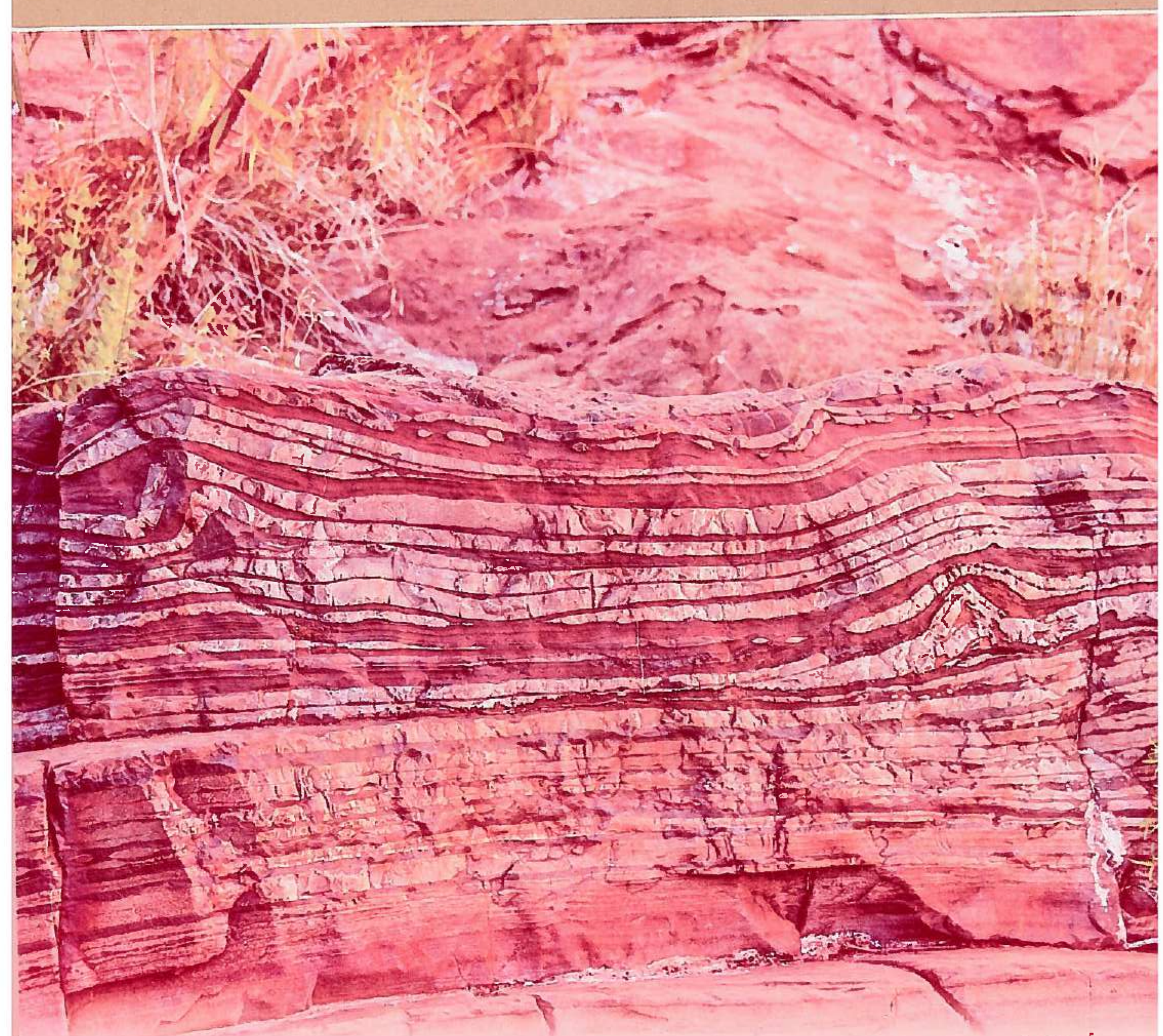
٣٨ دلل على صحة العبارة الآتية :
يتأثر الاقتصاد المصرى بالعلاقات التجارية بين دول الخليج العربى ودول أوروبا وأمريكا الشمالية.

٣٩ فى رأيك : كيف ساعد افتتاح قناة السويس الجديدة فى زيادة أهمية موقع مصر ؟



الـدرس **2**

التكوينات الچيولوچية وعوامل تشكيل سطح مصر



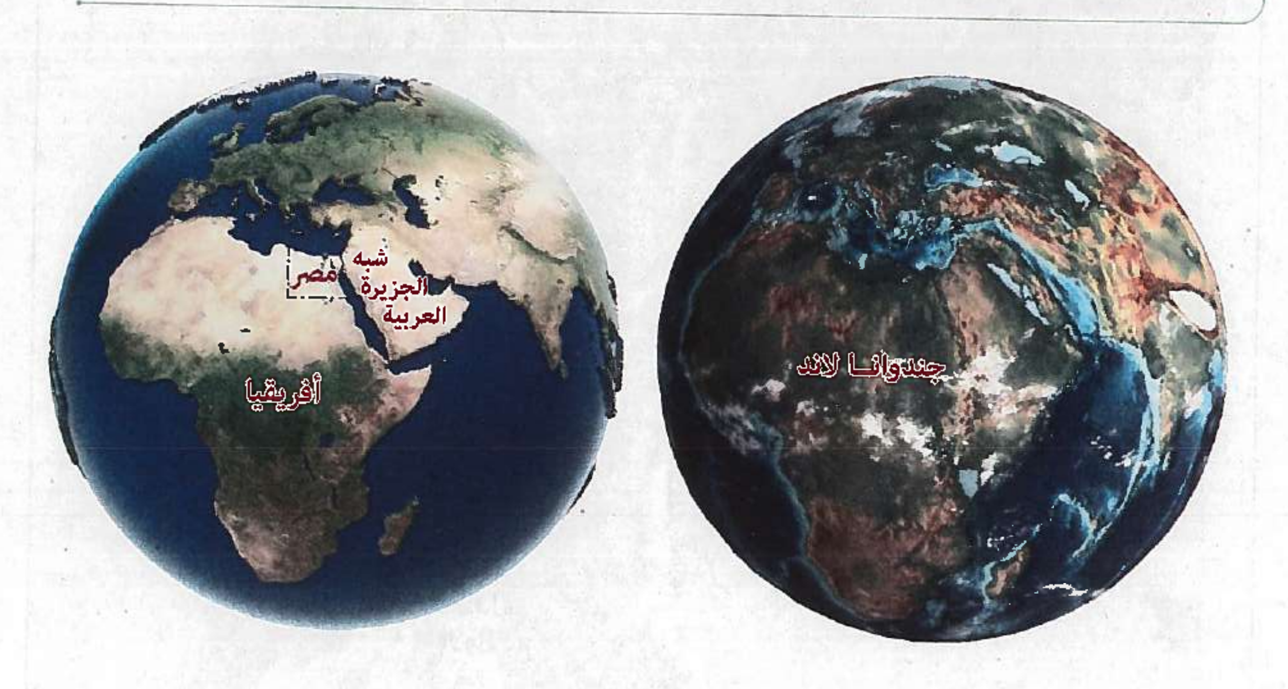
أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغى أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يقارن بين أنواع الصخور من حيث نوعها وأهميتها ومساحتها.
- يرتب التكوينات الچيولوچية وفقًا لترتيبها الزمني من الأقدم للأحدث.
- يستنتج من الخريطة التكوينات الچيولوچية للأراضى المصرية.
- يصنف العوامل التى شكلت سطح مصر.
- يوزع على خريطة مصر أهم أشكال سطح الأرض الناتجة عن العوامل الباطنية.
- يستنتج العلاقة بين العوامل الباطنية وعوامل التعرية الخارجية فى تشكيل تضاريس مصر.
- يعدد الأشكال التضاريسية الناتجة عن التعرية بفعل الرياح.
- يقارن بين أنواع التعرية المائية من حيث أسبابها والأشكال التضاريسية الناتجة عنها.
- يقدر أهمية التنوع فى التكوينات الچيولوچية التى شكلت سطح مصر.

چيولوچيــة مصــر

علم الچيولوچيا Geology «يعنى باللغة اليونانية علم الأرض»

وهـو العلـم الذى يهتم بدراسـة نشـأة الكرة الأرضيـة والتطور الچيولوچـى الذى مرت بـه، وخصائص الصخور وأنواعها وتأريخها وينقسم إلى فروع عديدة مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية، وغيرها.



بملاحظة أشكال الكرة الأرضية السابقة نجد أن :

* الأراضى المصريـة كانت تقع فوق جزء من كـتلة قارية قـديمة تعرف بالكتلة العربية النوبية والتى تُعد جزء من كتلة قارية أكبر تسمى جندوانا لاند وتمثل قارة أفريقيا جزء منها.

* ثم تعرضت كتلة جندوانا لاند للتصدع مما أدى إلى تكـون أخدود(*) البحـر الأحمر (الذى يُعد جزء من الأخدود الأفريقى العظيم أطول الصدوع الأخدودية فى العالم)، وبالتـالى انفصلت شبه الجزيرة العربية عن مصر وباقى أفريقيا.

وقـد...

تعرض سطح مصر طوال الأزمنة الچيولوچية لعوامل (باطنية - خارجية) أثرت فى تشكيله وتكوينات صخوره، واستمر سطح مصر فى التطور حتى أخذ شكله الحالى.

(*) الأخدود : عبارة عن انكسارين متوازيين هبطت الأرض بينهما وارتفعت الجوانب.

أولًا التكوينات الچيولوچية للأراضى المصرية



التوزيع الجغرافى لتكوينات الأزمنة الچيولوچية فى مصر

* من ملاحظة وتحليل الخريطة السابقة نجد أن: **التكوينات الچيولوچية للأراضى المصرية خلال الأزمنة الچيولوچية وعصورها** من القديم إلى الحديث كالتالى :

الأزمنة	العصور الجيولوجية	نسبة المساحة من سطح مصر	التكوينات الصخرية وأهميتها الاقتصادية	أهم مناطق الانتشار (التوزيع الجغرافى)
الزمن الرابع (أحدث الأزمنة)	الهولوسين (العصر الحديث) البلايستوسين	١٤٪	* رواسب طينية نيلية . * رواسب بحرية . * شواطئ مرجانية . * تلال جيرية . * رواسب رملية .	* الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم . * الساحل الشمالى . * ساحل البحر الأحمر . * الصحراء الغربية . * شمال سيناء .
الزمن الثالث	البلايوسين الميوسين الأوليجوسين الأيوسين الباليوسين	٣٣٪	* الحجر الجيرى : يستخدم فى أغراض البناء وصناعة الأسمنت والجبس وغيرها . * تحتوى تكوينات الميوسين على مصايد البترول .	* الهضبة الوسطى * هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية * هضبة المعازة بالصحراء الشرقية . * مناطق متفرقة على سواحل البحر الأحمر وخليجى السويس والعقبة .
الزمن الثانى	الكريتاسى الجوراسى الترياسى	٤٢٪	* الحجر الرملى النوبى : يحتوى على خزانات المياه الجوفية والبترول . * الصخور الطباشيرية : تحتوى على خامات الفوسفات . * رواسب الفحم فى جبل المغارة .	* هضبة الجلف الكبير . * منخفض الواحات البحرية . * أجزاء من واحة الفرافرة . بالصحراء الغربية * هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية . * هضبة العجمة . * هضبة التيه . * جبل المغارة . بشبه جزيرة سيناء
الزمن الأول	البرمى الكربونى «الفحمى» الديفونى السيلورى الأردوفيشى الكامبرى	١٪	الحجر الرملى	* وادى عربة شمال الصحراء الشرقية . * وسط وغرب سيناء . * حول جبل العوينات بالصحراء الغربية .
الزمن الأركى (أقدم الأزمنة)	ــــ	١٠٪	* من صخوره : • البازلت . • الجرانيت ويستخدم فى البناء . * تحتوى صخوره على العديد من المعادن الفلزية ، وأهمها : • الحديد . • الذهب . • المنجنيز .	* جبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية . * جبل العوينات بالصحراء الغربية . * المثلث الجبلى فى جنوب سيناء . * خانق كلابشة والجندل الأول بنهر النيل .

!! تكوينات هذا الزمن لا تغطى إلا نسبة قليلة جدًا من سطح مصر بسبب نشاط عوامل التعرية .

معلومة إثرائية

* أثناء الزمن الأركى كانت كل الأراضى المصرية تتكون من صخور أركية قديمة وكان يحد مصر من الشمال البحر المتوسط القديم (بحر تتس).

* ترسبت فوق الصخور الأركية الصخور الرسوبية التى تتراوح أعمارها من الزمن الأول إلى الزمن الرابع، وخلال ذلك :

- تعرضت أرض مصر للنحت والتخفيض ونقلت عوامل التعرية (كالمياه الجارية والرياح) الرواسب إلى بحر تتس.
- مع انخفاض أرض مصر كان عادة فى بداية كل عصر يقوم بحر تتس بغمر مساحات من الأرض المصرية مرسبًا صخور رسوبية ترجع لهذا العصر ومع ارتفاع الأراضى المصرية ينخفض البحر ويتراجع شمالًا فى نهاية العصر ثم يعود للارتفاع ثانية ليغمر مساحات من الأراضى المصرية وهكذا إلى أن اكتمل تقريبًا تكوين سطح مصر فى أواخر الزمن الثالث وتوقفت عمليات الغمر البحرى.
- فى الزمن الرابع انتشرت الرواسب المفككة فوق سطح الأرض.

وبمعنى آخر...

إنك إذا حفرت بئرًا عميقًا لآلاف الأمتار فى شمال مصر فستجد كل التكوينات الجيولوجية المصرية حتى تصل إلى صخور الزمن الأركى فى أعمق نقطة بالبئر ويطلق عليها صخور القاعدة.


تكوينات جيولوجية



س١ توجد علاقة ارتباط واضحة بين تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع فى مصر و ....

Ⓐ وجود المعادن الفلزية.
Ⓑ توزيع الكثافة السكانية.
Ⓒ صناعة الأسمنت والجبس.
Ⓓ وجود مصادر الطاقة الحفرية.

س٢ تتشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية مع هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية فى ....

Ⓐ انتمائها للزمن الأركى.
Ⓑ وجود تكوينات الزمن الثالث.
Ⓒ استخدام صخورها فى أغراض البناء.
Ⓓ وجود الآبار والعيون بها.

الإجابة

ثانيًا عوامل تشكيل سطح مصر

١ العوامل الباطنية — تشمل: التصدع (الانكسار) – التداخلات البركانية – الالتـــواءات

٢ عوامل التعرية الخارجية — تشمل: التعرية المائية – التعرية بفعل الرياح

فيما يلى سنتعرف هذه العوامل بشىء من التفصيل.

١ العوامل الباطنية تتمثل فى :

التصدع (الانكسار)

* نتجت الصدوع التى حدثت فى مصر عن حركات أرضية، ومن أهمها الصدوع التى حدثت فى عصر الأوليجوسين مما أدى إلى تكون البحر الأحمر وجبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء.

التداخلات البركانية

* نتجت عن اندفاعات وخروج طفوح البازلت البركانى مصاحبًا للحركات الصدعية.
* الأشكال التضاريسية الناتجة عنها : الطفوح البازلتية بجبل قطرانى شمال الفيوم.

الالتواءات

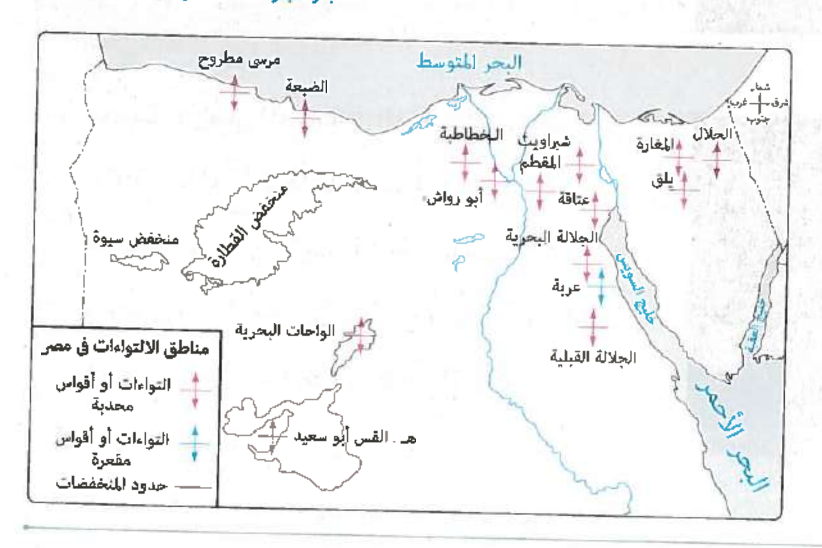
* نتجت عن حدوث حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقى أدت إلى التواءات خفيفة لتظهر فى شكل قباب مثل : قبة البحرية بالصحراء الغربية والذى تحول إلى منخفض الواحات البحرية.

معلومة إثرائية

* ساعدت الصدوع العديدة فى المناطق الجبلية وكذلك عمليات التعرية المائية على تكون مجارى الأودية الجافة مثل وادى قنا.
* تظهر الطفوح البازلتية بجبل قطرانى فى شكل غطاءات بازلتية داكنة اللون بسُمك ٣٥ مترًا.



أحجار البازلت الأسود بجبل قطرانى



٢ عوامل التعرية الخارجية «عمليات النحت والنقل والإرساب».

التعرية المائية تنقسم إلى :

التعرية النهرية عمليات النحت والنقل والإرساب التى تقوم بها مياه الأنهار حيث تنحت مجاريها وتقوم بنقل رواسبها وترسبها على جانبى مجرى النهر أو عند مصبه.

* الأشكال الناتجة عنها :
  - السهل الفيضى على جانبي مجرى نهر النيل.
  - الدلتا عند مصب نهر النيل.



ما زالت عمليات التعرية التى يقوم بها نهر النيل من نحت ونقل وإرساب مستمرة منذ أن شق النيل مجراه فى الأراضى المصرية وحتى الآن.



السهل الفيضى لنهر النيل

التعرية البحرية عمليات النحت والنقل والإرساب التى تحدث بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجزر، وتعمل على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ.

* الأشكال الساحلية الناتجة عنها :
  - الرءوس الأرضية.
  - الخلجان.
  - الشروم البحرية.
  - الجروف الساحلية.
  - الشواطئ الرملية.



أحد شواطئ طابا

التعرية بفعل المياه الجوفية

* شهدت الأراضى المصرية فى الماضى العديد من الفترات المطيرة آخرها ما حدث فى عصر البلايستوسين وقد أدى ذلك إلى تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار فى باطن القشرة الأرضية وقيام هذه المياه بتوسيع الشقوق والفواصل وإذابة صخور الحجر الجيرى.

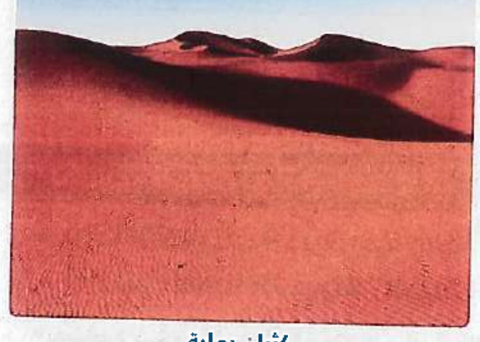


كهف صحراوى

* الأشكال الناتجة عنها : تكوين العديد من الكهوف.

التعرية بفعل الرياح

* تلعب الرياح دورها كعامل نحت ونقل وإرساب فى المناطق الصحراوية بمصر، حيث نشطت فى فترات الجفاف الحالية ونتج عن نشاطها :


كثبان رملية

- حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية مثل منخفضى القطارة والخارجة وقد ساعدها فى ذلك عوامل أخرى كالصدوع والتعرية المائية والهوائية.
- تكون الغطاءات والكثبان الرملية وحركتها، والتى تنتشر فوق مساحة واسعة من الصحراء الغربية مثل بحر الرمال العظيم.

* تُعد الرياح الشمالية الغربية السبب الرئيسى فى تكوين وحركة الأشكال الرملية.

معلومة إثرائية

الكثبان الرملية : تسبب حركة الكثبان الرملية بفعل الرياح أضرارًا على الطرق الصحراوية، وتتسبب فى ردم الآبار والإضرار بالأراضى الزراعية فى الواحات ومشاريع الاستصلاح الزراعى بالأراضى الصحراوية.



س١ شاركت العوامل الباطنية والخارجية فى تكوين ....

(أ) بحر الرمال العظيم.
(ب) الطفوح البازلتية بجبل قطرانى.
(ج) جبال البحر الأحمر.
(د) منخفض الخارجة.

س٢ نتجت الظاهرة الطبيعية التى أمامك عن ....


ظاهرة تضاريسية بمحمية الصحراء البيضاء

(أ) التداخلات البركانية.
(ب) التعرية الهوائية.
(ج) التعرية البحرية.
(د) الالتواءات.

س٣ دلل على صحة العبارة الآتية :

شهدت مصر نشاطًا بركانيًا خلال بعض العصور الچيولوچية التى مرت بها.

الإجابة

ج١ (د) سبب الإجابة : حيث تم حفره بواسطة عوامل باطنية مثل الصدوع بالإضافة إلى عوامل التعرية الخارجية مثل التعرية المائية والهوائية.

ج٢ (ب) سبب الإجابة : لأن الشكل الموجود يعبر عن صخور تم نحتها بواسطة الرياح (التعرية الهوائية).

ج٣ حيث تظهر طفوح البازلت البركانية بجبل قطرانى شمال الفيوم والتى تدل على تعرض هذه المنطقة لحدوث اندفاعات وتداخلات بركانية مصاحبة لحركات صدعية.

أهم المفاهيم التى وردت بالدرس

علم الجيولوچيا (علم الأرض)	هو العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية والتطور الجيولوچى الذى مرت به، وخصائص الصخور وأنواعها وتأريخها وينقسم إلى فروع عديدة مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية، وغيرها.
التعرية النهرية	عمليات النحت والنقل والإرساب التى تقوم بها مياه الأنهار حيث تنحت مجاريها وتقوم بنقل رواسبها وترسبها على جانبى مجرى النهر أو عند مصبه.
التعرية البحرية	عمليات النحت والنقل والإرساب التى تحدث بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجذر، وتعمل على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ.

تحليل لأهم نواتج التعلم

* يرتب التكوينات الجيولوجية وفقًا لترتيبها الزمنى من الأقدم إلى الحدث :
* يستنتج أهمية التكوينات الجيولوچية لكل زمن :

• **نستخدم صخور الزمن الأركى** مثل الجرانيت والبازلت فى البناء كما نستخدم المعادن الفلزية مثل : الحديد والمنجنيز فى الصناعات الثقيلة مثل الصلب والذهب الذى يدخل فى صناعة الحُلى.

• **توجد أهمية كبيرة لتكوينات الزمن الثانى حيث :**

– الحجر الرملى النوبى وتعتمد عليه الزراعة فى الواحات نظرًا لاحتوائه على خزانات المياه الجوفية كما يحتوى على البترول.
– الصخور الطباشيرية والتى تحتوى على خامات الفوسفات والتى تدخل فى العديد من الصناعات مثل الأسمدة.
– رواسب الفحم والذى يستخدم فى توليد الطاقة كما يدخل فى العديد من الصناعات.

• **لتكوينات الزمن الثالث أهمية كبيرة حيث** يستخدم الحجر الجيرى فى أغراض البناء كما يدخل فى العديد من الصناعات مثل الأسمنت بالإضافة لوجود تكوينات الميوسين والتى تحتوى على مصايد البترول.

• **يعتمد النشاط الزراعى بمصر على تكوينات الزمن الرابع** حيث توجد الرواسب الطينية النيلية كما تحتوى تكويناته على الرواسب البحرية والشواطئ المرجانية وتعد من عوامل الجذب السياحى.

* يصنف العوامل التى شكلت سطح مصر :
* يحدد الأشكال التضاريسية الناتجة عن العوامل التى شكلت سطح مصر :

• **عوامل باطنية :**

– التصدع حيث انفصلت شبه الجزيرة العربية عن مصر وباقى أفريقيا نتيجة الصدوع التى حدثت فى عصر الأوليجوسين بالزمن الجيولوچى الثالث كما نتج عنه تكون العديد من الأشكال التضاريسية مثل جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء.
– التداخلات البركانية ونتج عنها الطفوح البازلتية بجبل قطرانى شمال الفيوم.
– الالتواءات ونتج عنها قبة البحرية بالصحراء الغربية والذى تحول إلى منخفض الواحات البحرية.

• **عوامل التعرية الخارجية :**

– تعرية نهرية نتج عنها : السهل الفيضى على جانبى مجرى النيل والدلتا عند مصب نهر النيل.
– تعرية بحرية نتج عنها : الأشكال الساحلية مثل : الرءوس الأرضية والخلجان والشروم والجروف الساحلية والشواطئ الرملية.
– التعرية بفعل المياه الجوفية نتج عنها : تكوين العديد من الكهوف.
– التعرية بفعل الرياح نتج عنها : تكون الغطاءات والكثبان الرملية مثل بحر الرمال العظيم.

يستنتج العلاقة بين العوامل الباطنية وعوامل التعرية الخارجية فى تشكيل سطح مصر :

• اشتركت الالتواءات والتعرية البحرية فى تكوين الرؤوس الأرضية على الساحل الشمالى مثل رأس الضبعة.
• اشتركت الانكسارات والتعرية البحرية فى تكوين الرؤوس الأرضية على ساحل البحر الأحمر مثل رأس بناس.
• اشتركت التعرية الهوائية والمائية وعوامل التعرية الباطنية كالصدوع فى حفر منخفضات الصحراء الغربية مثل منخفض القطارة والخارجة.

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يعيش جزء من سكان القاهرة فوق هضبة المقطم والتى ارتبط ظهورها ب.........
(أ) التصدع. (ب) الالتواءات. (ج) التدخلات البركانية. (د) التعرية.

٢ يعود الانفصال الأرضى لجناحى الوطن العربى الأفريقى والآسيوى إلى ....
(أ) الحركات الالتوائية. (ب) التعرية المائية.
(ج) التداخلات البركانية. (د) الحركات الصدعية.

٣ يرتكز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور ....
(أ) الجرانيت والبازلت. (ب) الحجر الرملى. (ج) الحجر الرملى النوبى. (د) الحجر الجيرى.

٤ تنطبق العبارة المقابلة على تكوينات الزمن الأركى والتى تظهر بالترتيب فى ....
(أ) جبال البحر الأحمر ومرتفعات جنوب سيناء.
(ب) مرتفعات جنوب سيناء وخانق كلابشة.
(ج) الجندل الأول وجبل العوينات.
(د) جبل العوينات وجبال البحر الأحمر.

تظهر تكويناتها داخل الأراضى المصرية فى شكل مثلث قمته فى الشمال وقاعدته فى الجنوب وفى منطقة أخرى فى شكل مثلث مقلوب رأسه فى الجنوب وقاعدته فى الشمال.

٥ ساعدت عمليات النحت التى تقوم بها الرياح فى تكوين بعض الظاهرات الجغرافية ومنها ....
(أ) الشواطئ الرملية. (ب) المنخفضات الصحراوية.
(ج) الكثبان الرملية. (د) بحر الرمال العظيم.

٦ تنتمى الرءوس الأرضية والخلجان المنتشرة على سواحل مصر الشمالية إلى الزمن الجيولوجى ....
(أ) الأركى. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٧ اتخذت الصحراء الغربية بمصر شكلها النهائى بفعل ....
(أ) التعرية المائية. (ب) التعرية الهوائية. (ج) الانكسارات. (د) الالتواءات.

٨ بالاستعانة بالخريطة المقابلة نجد أن المحاجر الجيرية تنتشر فى العديد من محافظات مصر أشهرهما ....
(أ) بنى سويف والقاهرة.
(ب) الإسكندرية وبورسعيد.
(ج) شمال سيناء وجنوب سيناء.
(د) الأقصر وأسوان.

٩ انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية فى الزمن الجيولوجى ....
أ الأول. ب الثانى. جـ الثالث. د الرابع.

١٠ تنتشر الصخور النارية والمتحولة فى ....
أ هضبة العبابدة. ب هضبة التيه. جـ جبل العوينات. د جبل المغارة.

١١ تعتمد صناعة الحلى فى المقام الأول على صخور الزمن ....
أ الأركى. ب الأول. جـ الثانى. د الثالث.

١٢ تتعدد العوامل التى شكلت جبال مصر ويخرج عن تلك العوامل ....
أ التصدع. ب الالتواء. جـ التداخلات البركانية. د الإرساب الهوائى.

١٣ يرتبط النشاط الزراعى فى بعض منخفضات الصحراء الغربية بمصر بتكوينات الزمن الجيولوجى ....
أ الأول. ب الثانى. جـ الثالث. د الرابع.

١٤ أكثر الأزمنة الجيولوجية التى شهدت نشاطًا ملحوظًا لعوامل التعرية الخارجية الزمن الجيولوجى .... المنيا
أ الأركى. ب الأول. جـ الثالث. د الرابع.

١٥ يرجع تكوين أغلب الصخور التى يتم استخدامها فى بناء المدن الجديدة إلى الزمنين ....
أ الأول والثانى. ب الأركى والثانى. جـ الأركى والثالث. د الأول والرابع.

١٦ نشأت الظاهرتان الجغرافيتان المشار إليهما فى الخريطة المقابلة بسبب ....
أ التعرية بفعل المياه الجوفية.
ب الصدوع والتعرية بفعل الرياح.
جـ التداخلات البركانية.
د الالتواءات والتعرية النهرية.

١٧ أكثر الأزمنة الجيولوجية تأثيرًا فى النشاط الزراعى بمصر الزمن الجيولوجى ....
أ الأول. ب الثانى. جـ الثالث. د الرابع.

١٨ يدل وجود بحر الرمال العظيم بالصحراء الغربية على تعرض تلك المنطقة إلى عمليات ....
أ تصدع. ب التواء. جـ نحت. د إرساب.

١٩ ينتمى بداية ونهاية الحد الجنوبى لمصر للزمنين الجيولوجيين ....
أ الثانى والثالث. ب الرابع والأركى. جـ الثالث والرابع. د الأركى والثانى.

٢٠ أى من العصور الجيولوجية التالية ساهمت أحداثه فى إمكانية الحصول على المواد الخام اللازمة لقيام الصناعات الثقيلة فى مصر؟ ....
أ الكامبرى. ب البرمى. جـ الأوليجوسين. د البلايستوسين.

٢١ أى من الظواهر التضاريسية الآتية تكونت فى شمال شرق مصر بفعل حركات الضغط الجانبية ؟ ....

أ جبل المغارة. ب وادى علم.
ج منخفض البحرية. د هضبة الجلالة القبلية.

شرق شبرا الخيمة / القليوبية

٢٢ إذا أردت البحث عن المعادن النفيسة فى مصر فإنك تتجه نحو تكوينات ....

أ زمن ما قبل الكامبرى. ب الزمن الجيولوجى الأول.
ج الزمن الجيولوجى الثانى. د الزمن الجيولوجى الرابع.

٢٣ يوجد ارتباط بين السياحة الترفيهية بشكل كبير فى مصر وتكوينات الزمن الجيولوجى ....

أ الأول. ب الثانى. ج الثالث. د الرابع.

٢٤ أى من الأشكال الآتية تعبر عن نسبة تكوينات الزمنين الأركى والثانى معًا بالأراضى المصرية ؟ ....

نسبة تكوينات الزمنين الأركى والثانى

أ ب ج د

٢٥ يعد أحد العوامل التى أدت إلى قلة تكوينات الزمن الجيولوجى الأول فى مصر ....

أ تأثره بعوامل التعرية. ب قدم رواسب ذلك الزمن.
ج كثرة استخدام تكويناته. د صلابة تلك التكوينات.

٢٦ أكثر الأزمنة الجيولوجية التى أثرت على قيام الزراعة فى واحة سيوة الزمن الجيولوجى ....

أ الأركى. ب الأول. ج الثانى. د الثالث.

٢٧ الصورة المقابلة تمثل إحدى مقتنيات مقبرة الملك الفرعونى (توت عنخ آمون) والتى أبهرت العالم لما تحتويه من مقتنيات لذلك يمكن التأكيد على أن المصريين القدماء قد استخدموا التكوينات الصخرية للزمن الجيولوجى ....

أ الأول.
ب الثانى.
ج الثالث.
د الأركى.

سيدى سالم / كفر الشيخ

قناع توت عنخ آمون

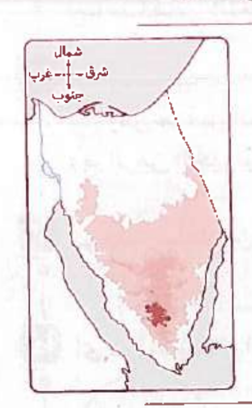
٢٨ تكوينات الظاهرة التضاريسية المشار إليها فى الخريطة المقابلة أحدث من تكوينات ....

أ جبل سانت كاترين.
ب هضبة المعازة الجيرية.
ج منخفض القطارة.
د جبل المغارة.

٢٩ من المحافظات التى تظهر بها تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع والأركى معًا محافظة .... جرجا / سوهاج

Ⓐ البحر الأحمر. Ⓑ الغربية. Ⓒ القاهرة. Ⓓ الشرقية.

٣٠ تنتمى معظم التكوينات الجيولوجية للظواهر المظللة على الخريطة المقابلة إلى الزمنين الجيولوجيين ....

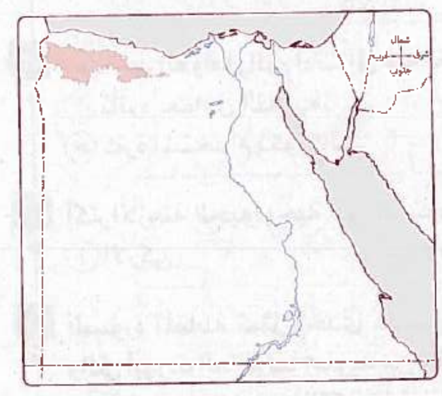


(أ) الأول والثانى.
(ب) الأركى والثانى.
(ج) الأول والثالث.
(د) الأركى والرابع.

٣١ يرجع تكوين البحيرات الشمالية إلى الزمن الجيولوجى ....

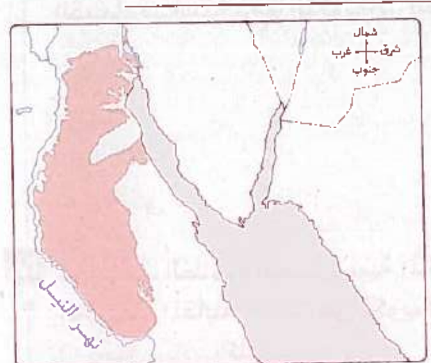
(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٣٢ تتشابه الظاهرة الجيولوجية الموضحة بالخريطة المقابلة فى زمن تكوينها مع ....

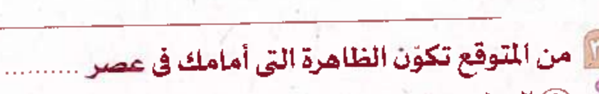


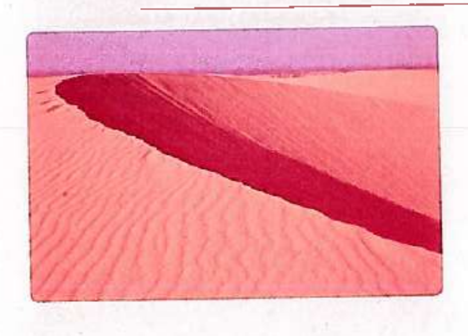
(أ) هضبة المعازة.
(ب) هضبة العبابدة.
(ج) الجندل الأول.
(د) جبل المغارة.

٣٣ ترجع تكوينات الظاهرة التضاريسية المظللة فى الخريطة المقابلة إلى الزمن الجيولوجى ....



(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.


٣٤ من المتوقع تكوّن الظاهرة التى أمامك فى عصر ....



(أ) الهولوسين.
(ب) الأيوسين.
(ج) السيلورى.
(د) الأوليجوسين.

٣٥ تنتمى أكثر الصخور التى تأثرت بعوامل التعرية بفعل المياه الجوفية إلى الزمن الجيولوجى ....
(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

٣٦ أى من التكوينات التالية يعد هو الترتيب الصحيح جيولوجيًا من القديم للحديث ؟ ....
(أ) خزانات المياه الجوفية - خامات الحديد - هضبة المعازة.
(ب) أودية الصحراء الشرقية - الصخور الطباشيرية - صخور البازلت.
(ج) جبل علبة - الشواطئ المرجانية - رواسب الفحم.
(د) جنادل نهر النيل - تكوينات الميوسين - الرواسب الفيضية.

٣٧ أمامك صورة لظاهرة جغرافية تثبت أن مصر تعرضت لـ ....
(أ) فترات جفاف.
(ب) فترات مطيرة.
(ج) نشاط بركانى.
(د) فترات جليدية.

كهف صحراوى بالصحراء الشرقية

٣٨ تتشابه منطقة جبل الحلال والضبعة فى أنهما مناطق تعرضت إلى ....
(أ) حركات التصدع. (ب) تداخلات بركانية. (ج) التواءات محدبة. (د) النحت المائى.

٣٩ أخذت الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة الشكل النهائى لها بفعل ....
(أ) التعرية البحرية. (ب) التعرية النهرية. (ج) التعرية الهوائية. (د) التصدع.

٤٠ أى من الظاهرات التضاريسية الآتية تحولت بفضل العوامل الخارجية من الشكل المحدب إلى الشكل المقعر؟ ....
(أ) الواحات البحرية. (ب) هضبة الجلالة القبلية. (ج) وادى عربة. (د) جبل عتاقة.

٤١ أقل أنواع الصخور تأثرًا بعوامل التعرية المائية التى حدثت فى مصر ترجع إلى الزمن الجيولوجى ....
(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الرابع.

٤٢ فى أى المناطق الآتية نستطيع استخراج مصادر الطاقة الحفرية ؟ ....
(أ) هضبة المعازة وجبال جنوب سيناء. (ب) هضبة التيه ووادى عربة.
(ج) جبل علبة وسواحل خليج العقبة. (د) جبل المغارة وسواحل خليج السويس.

٤٣ اتخذت رأس الحكمة الواقعة على ساحل البحر المتوسط شكلها الحالى بفعل عوامل التعرية التى حدثت فى الزمن الجيولوجى ....
(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الرابع.

٤٤ يعود الشبه بين الرؤوس الأرضية بساحل البحر الأحمر والكهوف الصحراوية بالصحراء الشرقية إلى ....
(أ) سبب التكوين. (ب) زمن التكوين.
(ج) الارتباط بعوامل الإرساب. (د) الارتباط بالحركات الباطنية.

٤٥ تتوقع فى حال اختفاء تكوينات الزمن الجيولوجى الثالث من الأراضى المصرية أن ....

(أ) يقل إنتاج البترول.
(ب) تختفى رواسب الفحم من سيناء.
(ج) يصعب قيام الزراعة بمنخفض الفيوم.
(د) تندر خامات الفوسفات.

٤٦ تتشابه الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية وهضبة المعازة بالصحراء الشرقية فى ....

(أ) وجود الآبار والعيون.
(ب) وجود تكوينات الزمن الأول.
(ج) انتمائهما إلى الزمن الأركى.
(د) استخدام صخورهما فى أغراض البناء.

٤٧ إذا أصبحت يومًا ما عالم فى مجال الجيولوجيا وتريد البحث والتنقيب عن الخامات المعدنية التى تفيد فى الإنتاج الزراعى، فإنك سوف تتجه إلى ....

دسوق / كفر الشيخ

(أ) جبل العوينات.
(ب) الصحراء الغربية.
(ج) الدلتا.
(د) جبال البحر الأحمر.

٤٨ تمثل المرئية الفضائية التى أمامك منطقة ينتشر بها تكوينات الزمن الجيولوجى ....



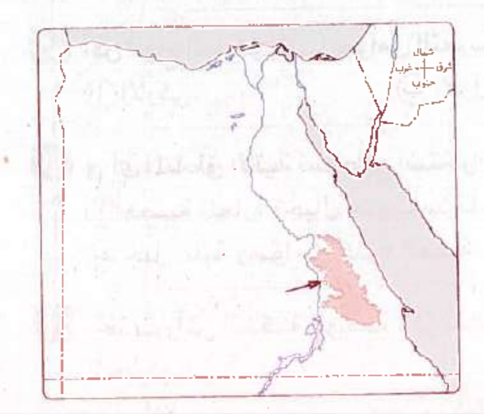
(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.

٤٩ تعد تقع مناطق الالتواءات المقعرة فى الأراضى المصرية بالقرب من ....

(أ) خليج السويس.
(ب) خليج العقبة.
(ج) بحيرة ناصر.
(د) بحيرة قارون.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

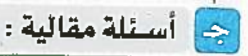
٥٠ تعد تكوينات الظاهرة المشار إليها فى الخريطة المقابلة أقدم من تكوينات .... و ....



(أ) وادى عربة.
(ب) خانق كلابشة.
(ج) بحر الرمال العظيم.
(د) المنطقة المحيطة بجبل العوينات.
(هـ) هضبة مارمريكا

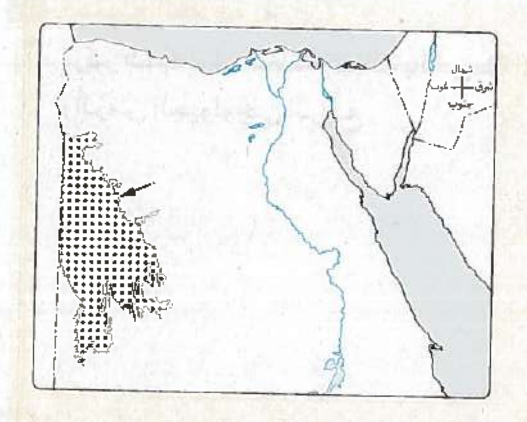
٥١ يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ فى كل من .... و ....

(أ) الوادى.
(ب) الصحراء الشرقية.
(ج) الدلتا.
(د) جنوب سيناء.
(هـ) الصحراء الغربية.



ج أسئلة مقالية :

٥٢ استنتج : السبب الرئيسى لتكوين الظاهرة المشار إليها على الخريطة المقابلة.



٥٣ «تنتمى تكوينات هضبة المعازة بالصحراء الشرقية إلى الزمن الجيولوجى الثالث». فى ضوء دراستك :

(١) وضح أنواع الصخور المتوقع وجودها فى هذه الهضبة.

(٢) حدد الأثر الناتج عن تعرض بعض أجزاء هذه الهضبة للتعرية.

٥٤ ما تقييمك لصدق العبارة الآتية : تتشابه الصخور على جانبى البحر الأحمر ؟

٥٥ يُعد نهر النيل عامل مؤثر فى تشكيل سطح مصر، وضح ذلك.

٥٦ دلل على صحة العبارة التالية : ترتبط الزراعة فى الصحراء الغربية بتكوينات الزمن الجيولوجى الثانى.

٥٧ حدد العلاقة بين : الالتواءات، وبعض تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى بالصحراء الغربية.

٥٨ أثبت صحة العبارة التالية :

يعد المناخ السائد حاليًا بالمناطق الصحراوية المصرية مسئولًا عن تكوين بعض أشكال السطح فيها.

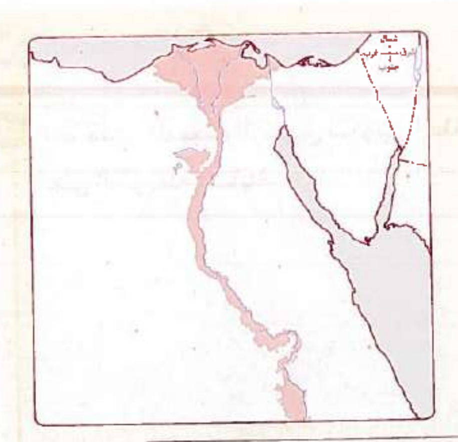
٥٩ ما العلاقة بين : الأزمنة الجيولوجية التى مرت بها مصر، والاقتصاد المصرى ؟

٦٠ تنوع التكوينات الجيولوجية بالقسم التضاريسى الذى توضحه الخريطة المقابلة يؤكد اختلاف الأزمنة الجيولوجية التى مرت بمصر، وضح ذلك.

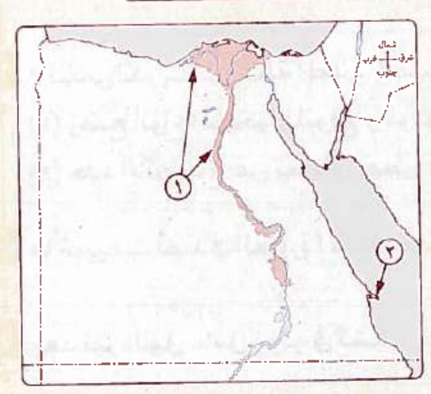


٦١ وضح : كيف أثر التصدع الذى تعرضت له الكتلة العربية النوبية فى طبيعة بعض الحدود المصرية.

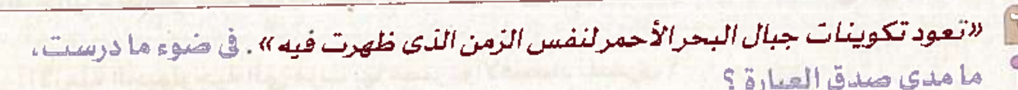
٦٢ استنتج العلاقة بين :
تركز السكان فى المنطقة المظللة بالخريطة المقابلة،
والزمن الجيولوجى الرابع.



٦٣ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين :
المظهرين التضاريسيين ① ، ② المشار إليهما
على الخريطة المقابلة.



٦٤ رتب التكوينات الآتية فى أماكنها المناسبة بالقطاع
الجيولوجى الذى أمامك، ثم حدد نوع الصخور المفقودة :
* صخور الجرانيت. * الحجر الجيرى.
* صخور تحتوى على رواسب الفحم. * رواسب طينية.



٦٥ «تعود تكوينات جبال البحر الأحمر لنفس الزمن الذى ظهرت فيه» . فى ضوء ما درست،
ما مدى صدق العبارة ؟

٦٦ فى رأيك : ما الاستفادة المتوقعة من استغلال هضبة الجلف الكبير اقتصاديًا ؟

٦٧ ما مقترحاتك لـ : أفضل أنواع المشروعات الاستثمارية التى يمكن قيامها فى جنوب سيناء معتمدًا على دراستك للتوزيع الجيولوجى لتكوينات الأزمنة بها ؟

٦٨ ماذا يحدث إذا : لم تشهد الأراضى المصرية فترات مطيرة فى الزمن الجيولوجى الرابع ؟



الدرس 3

تضاريس مصر



أهداف الدرس : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يحدد وحدات مصر التضاريسية على خريطة صماء.
- يصف نهر النيل فى مصر.
- يوزع على خريطة الوجه البحرى أهم الظواهر الجغرافية التى يتميز بها.
- يحدد على خريطة منخفض الفيوم أهم الظواهر التضاريسية التى تميزه.
- يقارن بين هضاب الصحراء الغربية من حيث موقعها والظواهر التضاريسية التى تميزها.
- يوزع على خريطة الصحراء الغربية أهم أشكال السطح التي تميزها.
- يقارن بين الصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث أهم أشكال السطح التى تميز كلًا منهما.
- يوزع على خريطة شبه جزيرة سيناء الوحدات التضاريسية التى تميزها.
- يستنتج أسباب تنوع الظواهر التضاريسية التى تميز شبه جزيرة سيناء.
- يفسر نشأة نهر النيل فى مصر.
- يحدد أهم خصائص وادى النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم.
- يقدر أهمية تنوع الظواهر التضاريسية على سطح مصر.

◂ من الخريطة التالية نجد أن :

سـطح مصر ينقسـم إلى أربع وحدات تضاريسـية رئيسـية كبرى وهذه الوحدات وما تتضمنه مـن أشكال أرضية متنوعة ترجـع إلى الخصائص الجيولوجيـة لصخورها، وعوامـل التشكيل الباطنية والخارجية السابق دراستها.



أقسام مصر التضاريسية

- وادى النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم
- الصحراء الغربية
- الصحراء الشرقية
- شبه جزيرة سيناء

◂ فيما يلى سنتعرف هذه الأقسام بشيء من التفصيل.

أولًا



البحر المتوسط

شمال
شرق
غرب
جنوب

مصر

بحيرة ناصر

البحر الأحمر

نهر عطبرة

إريتريا

خور القاش

السودان

النيل الأبيض

النيل الأزرق

بحيرة تانا

إثيوبيا

بحر العرب

نهر السوباط

بحر الغزال

بحر الزراف

بحر الجبل

جنوب السودان

زائير
(الكونغو الديمقراطية)

أوغندا

ب. ألبرت

ب. كيوجا

كينيا

ب. إدوارد

بحيرة فيكتوريا

رواندا

بوروندى

تنزانيا

المحيط الهندى

دول حوض النيل

أراضى حوض النيل	
حدود سياسية	
نهر النيل	
أودية متقطعة الجريان	
بحيرات	

١ نهر النيل أطول أنهار العالم حيث يبلغ طوله من الجنوب إلى الشمال نحو ٦٦٧٠ كم.

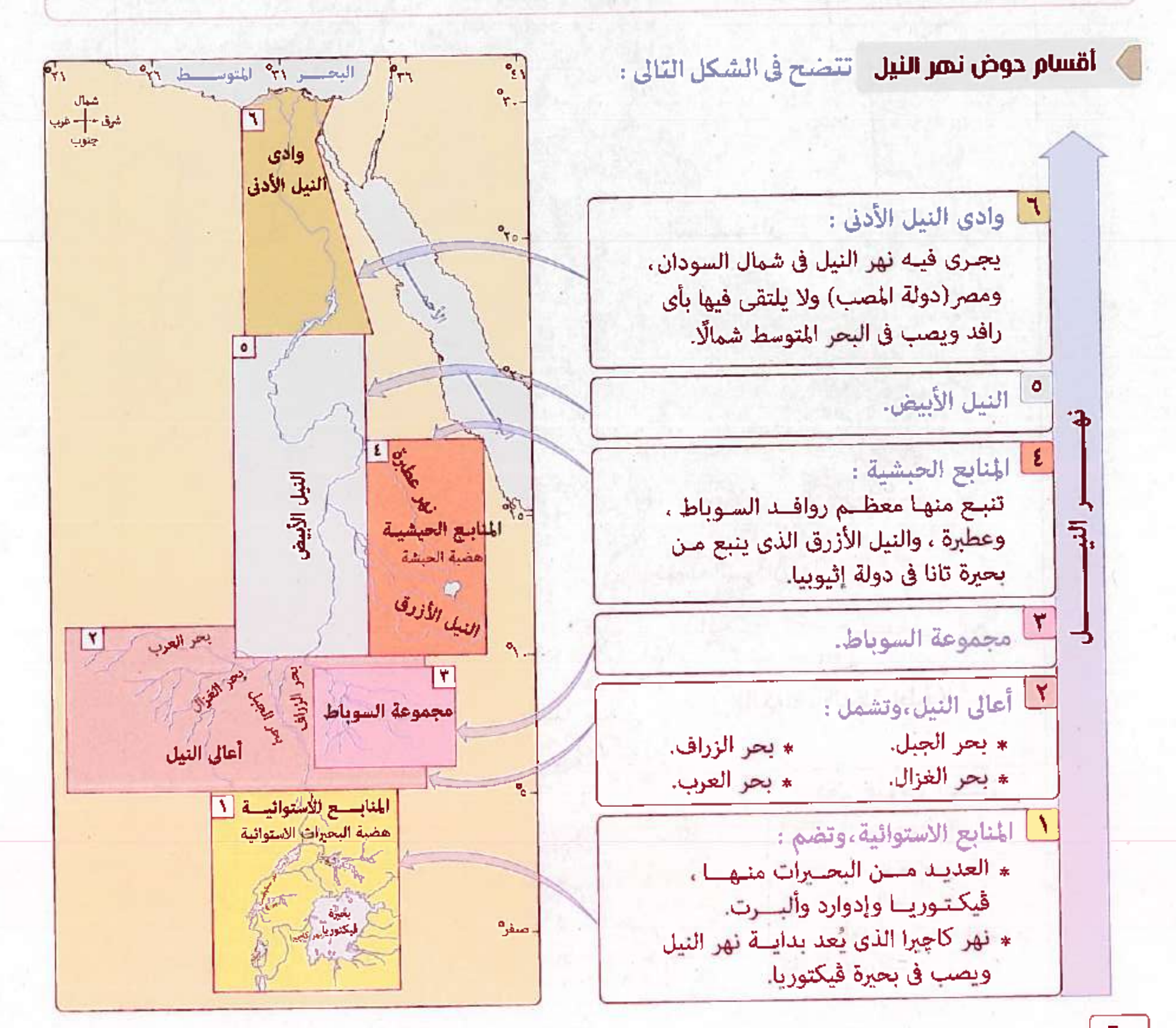
امتداد نهر النيل فى أفريقيا

- يمتد من الجنوب من مناطق غزيرة المطر حيث منابعه العليا فى هضبة البحيرات الاستوائية (فى قلب أفريقيا) وهضبة الحبشة فى إثيوبيا (إحدى دول القرن الأفريقى بشرق أفريقيا)، حتى يصل إلى مصبه فى البحر المتوسط شمال مصر.
- يمتد نهر النيل وروافده داخل أراضى حوض النيل الذى تبلغ مساحته نحو ٢,٩ مليون كم² والتى تمثل نحو ١٠٪ من مساحة أفريقيا.

معلومة إثرائية

عدد دول حوض النيل: ١١ دولة وهى الكونغو الديمقراطية ورواندا وبوروندى وتنزانيا وكينيا وأوغندا وإثيوبيا والسودان وجنوب السودان وإريتريا ومصر، وتشكل هذه الدول مجموعة غير رسمية تدير مياه النهر تعرف بدول (الأوندوجو) وتعنى الإخاء (باللغة السواحلية) وتبلغ مساحتها ٨,٩ مليون كم².

أقسام حوض نهر النيل تتضح فى الشكل التالى :



نشأة نهر النيل فى مصر

- فى أواخر عصر الميوسين بالزمن الجيولوجى الثالث بدأ نهر النيل يشق مجراه فوق الأراضى المصرية واقتصرت منابعه فى هذا الوقت على جبال البحر الأحمر فى مصر.
- فى أوائل عصر البلايستوسين بالزمن الجيولوجى الرابع حدثت حركات أرضية مهدت للروافد الحبشية والاستوائية التدفق فى اتجاه الشمال والاتصال بنهر النيل فى مصر.

امتداد نهر النيل فى مصر

يمتد من نقطة الحدود مع السودان ويستمر فى جريانه شمالاً متخذًا اتجاهات متعددة حتى مصبه فى البحر المتوسط لمسافة ١٥٣٢ كم.

وصف نهر النيل فى مصر

- يتميز مجرى نهر النيل فى مصر بتعرجه، وتُعد ثنية قنا أكبر ثنية بمجراه.
- يظهر فى قطاعه الجنوبى ما يعرف بالجندل الأول (صخور نارية صلبة) فى محافظة أسوان الذى نتج عن حركات تصدع بالمنطقة.
- تكثر الجزر بمجراه.

مائية نهر النيل فى مصر

- يأتى ٨٤ ٪ من مياه النهر من روافده القادمة من هضبة الحبشة (المنابع الموسمية)، بينما يأتى ١٦ ٪ من هضبة البحيرات الاستوائية (المنابع الدائمة).
- يجرى نهر النيل فى مصر دون أن يتلقى أية مياه تذكر باستثناء السيول التى قد تصل إليه عبر الأودية القادمة من الصحراء الشرقية.
- يبلغ نصيب مصر السنوى من إيراد نهر النيل نحو ٥٥,٥ مليار م٣ (تختلف من سنة لأخرى تبعًا لكميات الأمطار الساقطة عند المنابع).
- تأتى معظم المياه لمصر أثناء الفيضان والنسبة الباقية خلال باقى السنة والتى تسمى بالتحاريق.

تحاريق

الفترة التى ينخفض فيها منسوب مياه النيل، وتمتد من نهاية فيضانه حتى بداية الفيضان التالى، وذلك قبل التخزين الدائم ببحيرة السد العالى.



س١ أصبح نهر النيل أطول أنهار العالم فى أوائل الزمن الجيولوجى الرابع نتيجة لـ ....

(أ) التعرية النهرية. (ب) الانكسارات. (ج) التغيرات المناخية. (د) الحركات الالتوائية.

س٢ فسر : تظهر تكوينات الزمن الأركى فى مجرى نهر النيل بمصر إلى الآن.

الإجابة

(*) يُعد النيل الأزرق أهم روافد نهر النيل ويتحكم فى جريانه وفيضانه ويساهم بنحو ٥٦ ٪ من الإيراد الكلى للمياه عند بحيرة ناصر ولذلك تهتم مصر به وبمشروعات المياه المقامة عليه مثل سد النهضة الذى تقيمه إثيوبيا الآن.

٢ وادى النيل فى مصر

الأراضى المنخفضة التى تمتد على جانبى نهر النيل ويحدها حافات عالية من الشرق والغرب، ويمتد من جنوب مصر إلى القاهرة.

مساحته تبلغ نحو ١٣ ألف كم٢.



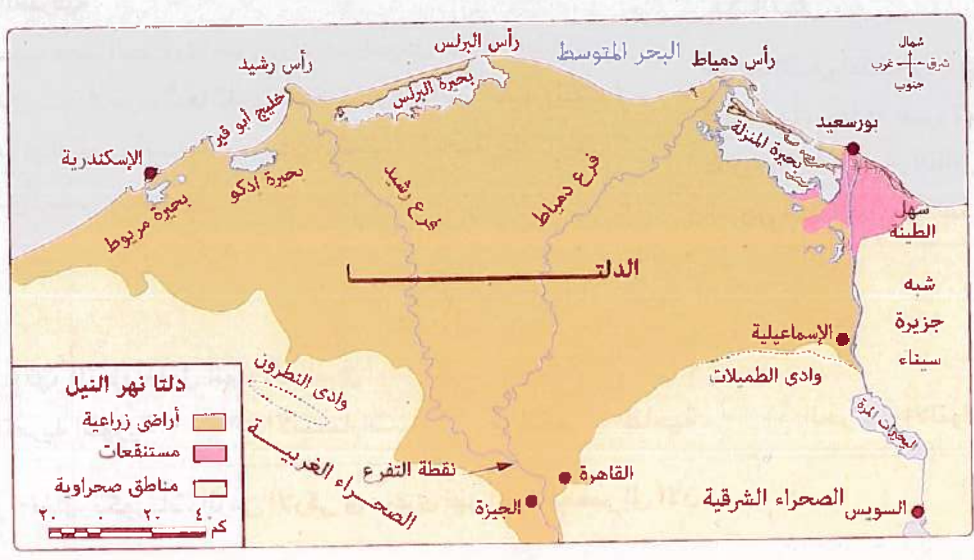
مرئية فضائية توضح اتساع وادى النيل فى محافظة بنى سويف

أهم خصائص السهل الفيضى به

- يتكون من رواسب(*) طمية رسبها نهر النيل على جانبيه.
- يتميز بانبساطه وانحداره الخفيف من الجنوب للشمال.
- يختلف اتساع وادى النيل من قطاع إلى آخر حيث :
  - يضيق بشكل عام فى الجنوب ويتسع فى الشمال حيث يصل أقصى اتساع له (نحو ٢٥ كم) فى محافظة بنى سويف، بينما أقل اتساع له (أقل من ٣ كم) شمال كوم أمبو فى محافظة أسوان.
  - يزداد اتساعه غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقى، خاصة فى القطاع الممتد من نجع حمادى إلى القاهرة.

٣ دلتا النيل

رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتى به من حمولة، وتترسب فى مياه شاطئية ضحلة، تطورت وتحولت إلى سهل دلتاوى تخترقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط.



موقعها تبدو دلتا نهر النيل فى شكل هندسى أقرب إلى المثلث حيث نجد أن :

- رأسه (قمته) : تقع عند نقطة التفرع شمال غرب القاهرة (قرب القناطر الخيرية).
- قاعدته : تمتد على طول ساحل البحر المتوسط من سهل الطينة شرق بورسعيد شرقًا حتى الإسكندرية غربًا.

(*) تقدر حمولة نهر النيل من الرواسب نحو ١٠٠ مليون طن قبل بناء السد العالى منها ٣٠ مليون طن من الرمال الدقيقة، و٣٠ مليون طن من الصلصال و٤٠ مليون طن من الغرين.

مساحتها تزيد عن ٢٢ ألف كم٢ أى نحو ضعف مساحة الوادى.

أهم خصائصها (وصفها)

- استواء سطحها بشكل عام، خاصة فى الشمال.
- تنحدر انحدارًا خفيفًا من الجنوب إلى الشمال.

أهم الظواهر الجغرافية بها

فرعا دمياط ورشيد يتفرع نهر النيل إلى فرعيه دمياط ورشيد عند القناطر الخيرية شمال غرب القاهرة حيث :

- فرع دمياط :
  - طوله : نحو ٢٤٥ كم.
  - أعلى منسوبًا من فرع رشيد بنحو مترين
- فرع رشيد :
  - طوله : نحو ٢٣٩ كم.
  - أكثر اتساعًا من فرع دمياط.

ساحل الدلتا (يمتد من شرق بورسعيد حتى غرب الإسكندرية)

يتميز بالخصائص التالية :

- ارتفاع نسبة الرمال به.
- تعرجه الواضح.
- كثرة الرؤوس، مثل رأس دمياط، ورأس البرلس، ورأس رشيد.
- وجود الخلجان، مثل خليج أبو قير.

البحيرات الساحلية

- بحيرات تقع شمال الدلتا تمتد من الشرق إلى الغرب، وهى :
  - بحيرة المنزلة.
  - بحيرة البرلس.
  - بحيرة إدكو.
- تتصل بعضها بالبحر المتوسط بفتحات تسمى البواغير، مثل بوغاز أشتوم الجميل الذى يربط بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط.

بوغاز

فتحة تصل البحر بالبحيرة وتعمل على تبادل المياه والأحياء المائية البحرية بينهما وهى نتجت عن نحت الأمواج أو أنها كانت مصبات لفروع نيلية قديمة ويقوم الإنسان بتطهيرها من الرمال للحفاظ على استمرار المياه بالبحيرات.



٤ منخفض الفيوم

نشأته

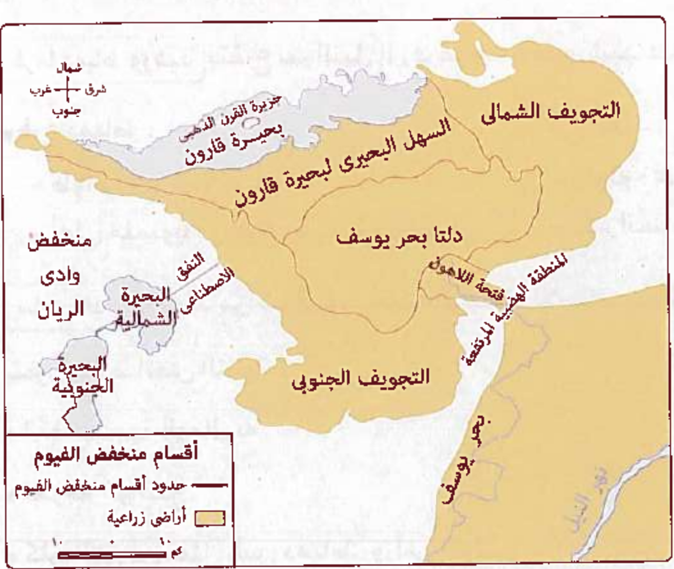
تـم حفـره بواسـطة العوامـل الباطنيـة وعمليـات النحـت المـائى والرياح فى صخور الهضبة الجيرية.

يفصـل منخفـض الفيـوم عـن وادى النيـل هضبـة جيرية تقطعهـا فتحة اللاهون التى يمتد فيها بحر يوسف.

مساحته

تبلغ نحو ١٧٠٠ كم٢.

خصائصه



- ينحدر قـاع المنخفض انحدارًا عامًا باتجاه الشمال الغـربى حيث توجد أكثر منطقـة منخفضة والتى تشغلها بحيرة قارون.
- يتميز عن بقية منخفضات الصحراء الغربيـة بـأن رواسـب قاعـه رواسـب نهريـة نقلهـا نهـر النيـل إليـه عـبر بحـر يوسـف وشـبكات الـترع عـبر فتحـة اللاهـون.



س١ أى المناطق الآتية تمثل المصرف الرئيسى لمياه منخفض الفيوم ؟ ....

Ⓐ التجويف الشمالى. Ⓑ فتحة اللاهون.
Ⓒ بحيرة قارون. Ⓓ التجويف الجنوبى.

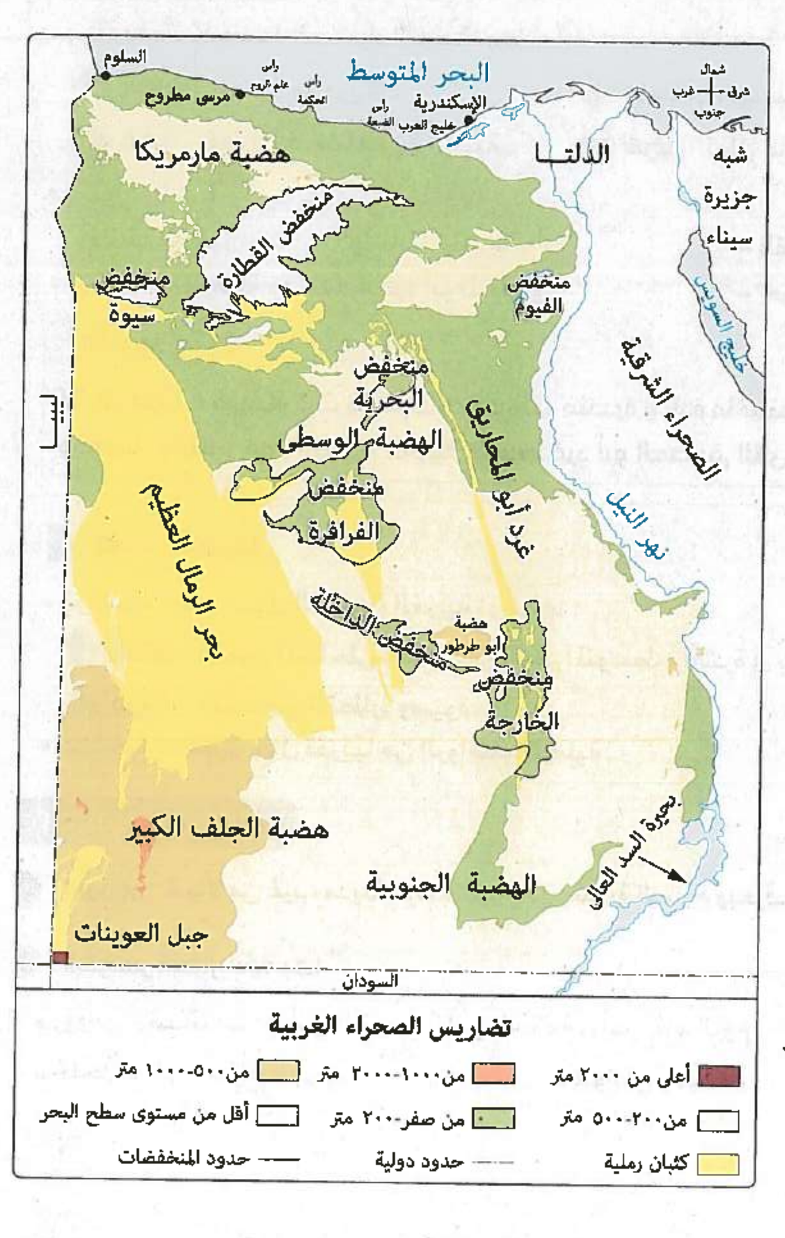
س٢ دلل على صحة العبارة الآتية : للعامل البشرى دور مهم فى بقاء ظاهرة البحيرات الشمالية بمصر.

الإجابـة

[illegible]

(*) يوجد إلى الجنوب الغربى من منخفض الفيوم منخفض آخر يعرف بوادى الريان يفصلهما حاجز صخرى جيرى ضيق تنصرف إليه المياه الزائدة عن بحيرة قارون وذلك عبر نفق أصطناعى مما أدى إلى تكوين البحيرتين الشمالية والجنوبية.

ثانيًا الصحراء الغربية



امتدادها تمتد من :

- البحر المتوسط شمالًا حتى حدود مصر مع السودان جنوبًا.
- وادى النيل شرقًا حتى الحدود مع ليبيا غربًا.

وبذلك تبدو فى شكلها أقرب إلى المستطيل.

مساحتها

تبلغ نحو ٦٨١ ألف كم٢ أى نحو ٦٨٪ من جملة مساحة مصر.

الأقسام التضاريسية بها

تنقسم الصحراء الغربية إلى قسمين رئيسيين هما :

١ الهضاب تنقسم إلى :

الهضبة الجنوبية

* **موقعها : يحدها :**

شمالًا : منخفضى الخارجة والداخلة (الحافة الشمالية للمنخفضين).

جنوبًا : خط الحدود مع دولة السودان.

غربًا : الحدود مع دولة ليبيا.

شرقًا : وادى النيل.

* **مساحتها :** تشغل نحو ثلث مساحة الصحراء الغربية.

* **الظواهر التضاريسية بها :**

- هضبة الجلف الكبير (فى الجزء الغربى من الهضبة الجنوبية).
- جبل العوينات (جنوب غرب هضبة الجلف الكبير).

الهضبة الوسطى

* موقعها : تمتد وسط الصحراء الغربية، ويحدها :

- **شمالًا :** هضبة مارمريكا.
- **جنوبًا :** الهضبة الجنوبية.
- **غربًا :** خط الحدود المصرية الليبية.
- **شرقًا :** تطل على وادى النيل بحافات منحدرة ومتقطعة.

* الظواهر التضاريسية بها :

- **المنخفضات** ومنها : – الواحات البحرية. – الفرافرة.
- **الأشكال الرملية** ومنها : – غرد أبو المحاريق. – بحر الرمال العظيم.

الغـرود

كثبان طوليـة ضيقـة ذات قمـم حادة وجوانب منحدرة وعادة ما تمتد مع اتجاه الرياح السـائدة التى تسـببت فى وجودها، وتنتشر فى الصحراء الغربية وأكبرها غرد أبو المحاريق الذى يبلغ طوله نحو ٣٥٠ كم.

هضبة مارمريكا

* موقعـهـا : تقع شمال الصحراء الغربية، ويحدها :

- **شمالًا :** السهل الساحلى وتطل على البحر المتوسط مباشرة فى بعض المواقع مثل السلوم.
- **جنوبًا :** منخفضى القطارة وسيوة.

* سطحها : صخرى خال تقريبًا من الرواسب الرملية.

٢ النطاق الساحلى

الامتداد شمالًا من غرب مدينة الإسكندرية حتى هضبة السلوم ويعرف بـ (إقليم مريوط).

الظواهر التضاريسية بها

- رؤوس أرضية، مثل : رأس الضبعة، رأس الحكمة، رأس علم الروم.
- خلجان، مثل : خليج العرب.
- شواطئ رملية.

س١ يوجد أكثر الأجزاء ارتفاعًا فى الصحراء الغربية فى الركن ....

Ⓐ الشمالى الغربى. Ⓑ الجنوبى الغربى. Ⓒ الشمالى الشرقى. Ⓓ الجنوبى الشرقى.

س٢ تكون كل من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم فى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأول. Ⓑ الثانى. Ⓒ الثالث. Ⓓ الرابع.

الإجابة

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ثالثًا الصحراء الشرقية

امتدادها تمتد من :

- وادى الطميلات فى الشمال حتى الحدود السياسية مع السودان فى الجنوب.
- ساحل البحر الأحمر وخليج السويس شرقًا حتى وادى النيل غربًا.

مساحتها

تبلغ نحو ٢٢٤ ألف كم٢ أى نحو ٢٢ ٪ من مساحة مصر.

الأقسام التضاريسية بها

تنقسم إلى أربعة أقسام تضاريسية يمكن ترتيبها من الشرق إلى الغرب كالتالى :

١ خط الساحل

* يمتد من رأس خليج السويس شمالًا حتى رأس حدربة جنوبًا.
* يتميز بالاستقامة والاتجاه بشكل عام من الشمال الغربى نحو الجنوب الشرقى.
* أهم الأشكال المميزة لخط الساحل :
  - الرؤوس الأرضية.
  - الخلجان والشروم.



٢ السهل الساحلى

* يقع بين خط الساحل شرقًا ومرتفعات البحر الأحمر غربًا.
* يتميز بشكل عام باستواء سطحه مع بروز بعض التلال المرتفعة.
* يغطيه رواسب رملية ومفتتات.

معلومة إثرائية

تتعرض الشعاب المرجانية فى البحر الأحمر للعديد من الأخطار التى أثرت على نموها، ومنها التلوث وقيام أصحاب القرى السياحية بالردم عليها.

٣ جبال البحر الأحمر

* تمتد بشكل عام نحو الجنوب الشرقى ومستمرة فى السودان وإريتريا.
* يُعد جبل الشايب أعلى قمة جبلية فى الصحراء الشرقية حيث يبلغ ارتفاعه نحو ٢١٨٤ متر.
* تنحدر الجبال بشدة نحو السهل الساحلى وتمتد على جوانبها :
  - الشرقية : أودية جافة عديدة باتجاه البحر الأحمر تتميز بقصر مجاريها وشدة انحدارها منها واديا علم والجمال، ووادى حوضين.
  - الغربيــة : أودية جافة أقل انحدارًا وأكثر طولًا وتمتد باتجاه وادى النيل منها وادى الأسيوطى، ووادى قنا، ووادى العلاق.

!! يمكن الاستفادة من الأودية الجافة عن طريق بناء السدود لحجز مياه السيول.

٤ النطاق الهضبى

* يمتد إلى الغرب من جبال البحر الأحمر.
* يعرف بـ : • هضبة المعازة الجيرية شمال ثنية قنا. • هضبة العبابدة الرملية جنوب ثنية قنا.



س١ إذا شقت طرق على طول منحدرات جبال البحر الأحمر فأيهما يكون أقل فى الطول ؟ ....

Ⓐ المتجهة غربًا. Ⓑ المتجهة شرقًا. Ⓒ المتجهة شمالًا. Ⓓ المتجهة جنوبًا.

س٢ تدل رأس بناس ورأس حدربة كأحد أشكال مظاهر السطح المميزة لساحل البحر الأحمر على وجود ....

Ⓐ تعرية بحرية. Ⓑ تداخلات بركانية. Ⓒ تعرية هوائية. Ⓓ تصدع وانكسار.

س٣ وضح أوجه الاختلاف بين : هضبة العبابدة، وهضبة المعازة بالصحراء الشرقية.

الإجابـة

[illegible]

رابعًا شبه جزيرة سيناء

مساحتها

تبلغ حوالى ٦١ ألف كم٢.

أقسامها

تنقسم إلى ثلاث وحدات تضاريسية كبرى هى :

١ النطاق الشمالى

* سهل ساحلى يمتد من رفح شرقًا حتى شرق تفريعة قناة السويس غربًا.
* يتميز بـ :
  - انخفاضه وقلة انحداره.
  - انتشار السبخات والمستنقعات.
  - وجود الكثبان الرملية، التى تُعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار.
  - وجود بحيرة البردويل.
  - امتداد التلال القبابية مثل تلال جبلى الحلال والمغارة.

تضاريس شبه جزيرة سيناء

أعلى من ٢٠٠٠ متر	
من ١٠٠٠-٢٠٠٠ متر	
من ٥٠٠-١٠٠٠ متر	
من ٢٠٠-٥٠٠ متر	
من صفر-٢٠٠ متر	
▲	قمم جبلية
....	أودية جافة
-.-.-	حدود دولية
●	مدن رئيسية

٢ النطاق الهضبى الأوسط

* يشغل نحو ٥٤٪ من مساحة شبه جزيرة سيناء.
* يبدو سطحها هضبى يعرف بـ :
  - هضبة التيه فى الجزء الشمالى.
  - هضبة العجمة فى الجزء الجنوبى.

السبخات

أرض منخفضة تتميز بتشبعها بالأملاح نتيجة لقربها من المياه الجوفية أو من البحر وتبدو رطبة شتاءً وتجف صيفًا وتتحول إلى مسطحات ملحية.

٣ المثلث الجبلى الجنوبى

* يمتد فى شكل مثلث قاعدته عند دائرة عرض ٢٩° شمالًا وقمته عند رأس محمد جنوبًا.
* يفصله وادى فيران عن هضبة العجمة فى الشمال.

وصفه تنحدر أرضه :

- شرقًا : بشدة نحو خليج العقبة.
- غـربًا : تدريجيًا نحو سهل ساحلى متسع يعرف باسم سهل القاع يمتد فى موازاة ساحل خليج السويس.

أهم الظواهر التضاريسية به

- يقطعه عدد من الأودية، مثل وادى سدر ووادى فيران ووادى وتير.
- القمم الجبلية المرتفعة، مثل جبل سانت كاترين أعلى القمم الجبلية فى مصر ويزيد ارتفاعه على ٢٦٤٢ متر.



س١ تعد الكثبان الرملية مهمة اقتصاديًا لسكان شمال سيناء بسبب ....

(أ) شدة انتشارها. (ب) طبيعة تكوينها.

(ج) أهميتها فى النشاط الزراعى. (د) ارتباطها بالنشاط التعدينى.

س٢ حدد وجه الاختلاف بين : الساحل الغربى لخليج العقبة، والساحل الشرقى لخليج السويس.





أهم المفاهيم التى وردت بالدرس

الجنـدل	مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض مجرى النهر نتجت عن حركات تصدع بالمنطقة وترجع تكويناتها للزمن الأركى.
التحاريق	الفترة التى ينخفض فيها منسوب مياه النيل، وتمتد من نهاية فيضانه حتى بداية الفيضان التالى، وذلك قبل التخزين الدائم ببحيرة السد العالى.
الغـرود	كثبان طولية ضيقة ذات قمم حادة وجوانب منحدرة وعادة ما تمتد مع اتجاه الرياح السائدة التى تسببت فى وجودها، وتنتشر فى الصحراء الغربية وأكبرها غرد أبو المحاريق الذى يبلغ طوله نحو ٣٥٠ كم.
البوغـاز	فتحة تصل البحر بالبحيرة وتعمل على تبادل المياه والأحياء المائية البحرية بينهما وهى نتجت عن نحت الأمواج أو أنها كانت مصبات لفروع نيلية قديمة ويقوم الإنسان بتطهيرها من الرمال للحفاظ على استمرار المياه بالبحيرات.
السبخات	أرض منخفضة تتميز بتشبعها بالأملاح نتيجة لقربها من المياه الجوفية أو من البحر وتبدو رطبة شتاءً وتجف صيفًا وتتحول إلى مسطحات ملحية.
وادى النيل بمصر	الأراضى المنخفضة التى تمتد على جانبى نهر النيل ويحدها حافات عالية من الشرق والغرب، ويمتد من جنوب مصر إلى القاهرة.
دلتا النيل	رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتى به من حمولة، وتترسب فى مياه شاطئية ضحلة، تطورت وتحولت إلى سهل دلتاوى تخترقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط.

تحليل لأهم نواتج التعلم

يفسر نشأة نهر النيل فى مصر :

حيث بدأ نهر النيل فى شق مجراه فوق الأراضى المصرية فى عصر الميوسين بالزمن الجيولوجى الثالث واقتصرت منابعه على جبال البحر الأحمر (الأودية المنحدرة من جبال البحر الأحمر والتى كانت تمتلئ بالمياه فى ذلك الوقت) ثم حدثت حركات أرضية فى عصر البلايستوسين مهدت للروافد الاستوائية والحبشية الاتصال بنهر النيل فى مصر.

يحدد أهم خصائص وادى النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم حيث :

- **وادى النيل :** – يتكون من رواسب طمية ويتميز بانبساطه وانحداره الخفيف من الجنوب للشمال.
  – يضيق فى الجنوب ويتسع فى الشمال كما يزداد اتساعه فى غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقى.
- **الدلتا :** استواء سطحها وانحدارها الخفيف من الجنوب إلى الشمال.
- **منخفض الفيوم :** – انحدار قاعه انحدارًا عامًا باتجاه الشمال الغربى حيث توجد أكثر منطقة منخفضة وتشغلها بحيرة قارون.
  – رواسب قاعه نهرية : نقلها نهر النيل إليه عن طريق ترعة بحر يوسف وشبكات الترع عبر فتحة اللاهون.

يحدد أهم الظواهر التضاريسية بالصحراء الغربية :

وتتمثل فى : • الهضبة الجنوبية، وأهم ظواهرها : هضبة الجلف الكبير وجبل العوينات.
- الهضبة الوسطى وأهم ظواهرها : – المنخفضات ومنها الفرافرة والواحات البحرية.
  – الأشكال الرملية مثل غرد أبو المحاريق، وبحر الرمال العظيم.
- هضبة مارمريكا، وهى ذات سطح صخرى خال تقريبًا من الرواسب الرملية.
- النطاق الساحلى، وأهم ظواهره : – الرؤوس الأرضية مثل رأس الضبعة ورأس الحكمة ورأس علم الروم.
  – الخلجان مثل خليج العرب. – الشواطئ الرملية.

يحدد أهم الأقسام التضاريسية بالصحراء الشرقية :

وتتمثل فى : • خط الساحل، أهم أشكاله : الرؤوس الأرضية والخلجان والشروم.
- السهل الساحلى : يتميز باستواء سطحه وبروز بعض التلال المرتفعة ويغطيه رواسب رملية ومفتتات.
- جبال البحر الأحمر : منها جبل الشايب (أعلى قمم الصحراء الشرقية) وبها العديد من الأودية الجافة مثل : وادى علم ووادى الجمال ووادى الأسيوطى.
- النطاق الهضبى، يُعرف بـ : – هضبة المعازة الجيرية شمال ثنية قنا. – هضبة العبابدة الرملية جنوب ثنية قنا.

يحدد أهم الأقسام التضاريسية بشبه جزيرة سيناء :

وتتمثل فى : • النطاق الشمالى، يتميز بـ : – انخفاضه وقلة انحداره. – انتشار السبخات والمستنقعات ووجود الكثبان الرملية.
  – وجود بحيرة البردويل. – امتداد التلال القبابية مثل : جبلى الحلال والمغارة.
- النطاق الهضبى الأوسط، يُعرف بـ : – هضبة التيه فى الشمال. – هضبة العجمة فى الجنوب.
- المثلث الجبلى الجنوبى، أهم ظواهره : – يقطعه عدد من الأودية مثل : وادى سدر ووادى فيران ووادى وتير.
  – القمم الجبلية المرتفعة مثل : جبل سانت كاترين (أعلى القمم الجبلية فى مصر).

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ من المتوقع فى حالة عودة العصور المطيرة أن أكثر الأجزاء المصرية إفادة لمائية نهر النيل ستكون ....
(أ) الصحراء الشرقية. (ب) شمال سيناء.
(ج) جنوب سيناء. (د) الصحراء الغربية.

٢ ظل نهر النيل أحادى المنبع حتى عصر ....
(أ) الميوسين. (ب) الجوراسى. (ج) البلايستوسين. (د) الأيوسين.

٣ كانت المنابع الأولى لنهر النيل المصرى تتجه إليه عبر روافده من جهة ....
(أ) الشرق. (ب) الشمال. (ج) الجنوب. (د) الغرب.

٤ أى من محافظات مصر التالية يخالف نهر النيل فيها انحداره الموضح فى العبارة المقابلة ؟ ....
(أ) أسوان. (ب) الأقصر.
(ج) قنا. (د) بنى سويف.

ينحدر نهر النيل بوجه عام من الجنوب إلى الشمال قاطعًا ما يقرب من ٩,٣٠ دائرة عرضية داخل الأراضى المصرية.

٥ نستنتج من تحليل الخريطة المقابلة أن بحيرات مصر الشمالية تقترب من بعضها البعض بشكل ملحوظ وتنتمى لوحدة تضاريسية واحدة ويخرج عن ذلك البحيرة المشار إليها بالرقم ....

(أ) ١ (ب) ٢
(ج) ٣ (د) ٤

٦ بدراسة تطور نهر النيل نجد أن الأراضى المصرية كانت المنبع والمصب لنهر النيل فى الزمن الجيولوجى ....
(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٧ تتشابه جميع أقسام مصر التضاريسية فى وجود ....
(أ) الإرسابات الفيضية. (ب) السهول الساحلية.
(ج) الأودية الجافة. (د) البحيرات الساحلية.

٨ يتسم القطاع الغربى لساحل الدلتا بوجود ....
(أ) بحيرة مريوط. (ب) بوغاز أشتوم الجميل. (ج) رأس البرلس. (د) بحيرة المنزلة.

٩ أى مما يلى يعد دليلًا عن أن جنوب شبه جزيرة سيناء كان جزءًا من الكتلة العربية النوبية ؟ ....
(أ) تعدد أوديته. (ب) طبيعة تكويناته. (ج) شدة انحداره. (د) كبر مساحته.

١٠ يظهر فى القطاع التضاريسى المقابل قباب التوائية وواد جاف فأى مما يلى يمثل ذلك القطاع ؟ ....

قطاع تضاريسى عرضى مفترض

(أ) شمال سيناء.
(ب) جنوب سيناء.
(ج) غرب الصحراء الشرقية.
(د) جنوب الصحراء الشرقية.

الحامول / كفر الشيخ

١١ ينفرد ساحل البحر الأحمر عن السواحل المصرية فى وجود ....

(أ) البحيرات الساحلية. (ب) الشواطئ الرملية. (ج) الشعاب المرجانية. (د) الخلجان البحرية.

بيلا / كفر الشيخ

١٢ أقرب الأودية الجافة لبحيرة ناصر وادى ....

(أ) الجمال. (ب) حوضين. (ج) العلاقى. (د) الأسيوطى.

١٣ أى من الأودية الآتية شاركت فى حفر مجرى نهر النيل فى مصر ؟ ....

(أ) وادى الجمال. (ب) وادى علم. (ج) وادى حوضين. (د) وادى قنا.

١٤ يُتوقع فى حال سقوط أمطار غزيرة على المنحدرات الغربية لجبال البحر الأحمر فإن تصريف تلك المياه سيكون فى اتجاه ....

(أ) البحر الأحمر. (ب) أراضى الدلتا. (ج) نهر النيل. (د) الصحراء الغربية.

١٥ فى ضوء دراستك لوادى النيل، أى من المحافظات الآتية يوجد بها أكبر مساحة للأراضى الخصبة ؟ ....

(أ) أسوان. (ب) الأقصر. (ج) قنا. (د) بنى سويف.

١٦ تتعدد الظواهر الإرسابية التى تميز الجزء الشرقى للصحراء الغربية ومنها ....

(أ) بحر الرمال العظيم. (ب) هضبة مارمريكا. (ج) غرد أبو المحاريق. (د) جبل قطرانى.

١٧ أقرب المدن المصرية لوادى حوضين هى مدينة ....

(أ) شلاتين. (ب) حلايب. (ج) رأس حدربة. (د) الغردقة.

١٨ سهل القاع هو سهل متسع ممتد فى ....

(أ) الغرب من جبل أم شومر. (ب) الشرق من جبل سانت كاترين.
(ج) الساحل الغربى لخليج العقبة. (د) الساحل الغربى للبحر الأحمر.

١٩ تختلف تكوينات الكثبان الرملية فى شمال سيناء وتكوينات بحر الرمال العظيم فى ....

(أ) ارتباطهما بعامل الإرساب. (ب) زمن النشأة والتكوين.
(ج) انعدام تأثرهما بالعوامل الباطنية. (د) تأثيرهما فى النشاط الزراعى.

٢٠ أى من الأودية التالية هى الأكثر شبه لكل من وادى وتير ووادى نصب ؟ ....

(أ) علم والجمال. (ب) قنا والأسيوطى. (ج) العريش وفيران. (د) العلاقى ووردان.

٢١ تقع معظم مساحة منخفضى الداخلة والخارجة فى ....

(أ) الهضبة الجنوبية. (ب) الهضبة الوسطى. (جـ) هضبة العبابدة. (د) هضبة التيه.

٢٢ تُعبر الصورة المقابلة عن أحد الأشكال الرملية ويعد المسئول عن تكوينه الرياح ....

(أ) الشمالية الشرقية.
(ب) الجنوبية الغربية.
(جـ) الجنوبية الشرقية.
(د) الشمالية الغربية.

غرد أبو المحاريق

٢٣ من الأشكال التضاريسية التى يمر بها الحد السياسى الغربى لمصر ....

(أ) منخفض القطارة. (ب) غرد أبو المحاريق.
(جـ) منخفض الخارجة. (د) بحر الرمال العظيم.

٢٤ تُعد الظاهرة الجغرافية التى أمامك أحد خصائص ....

(أ) دلتا النيل.
(ب) الصحراء الغربية.
(جـ) منخفض الفيوم.
(د) الصحراء الشرقية.

وادى جاف

٢٥ تمر دائرة العرض الرئيسية بمصر بالعديد من الظاهرات التضاريسية ومنها ....

(أ) جبل العوينات وبحيرة ناصر. (ب) هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة.
(جـ) هضبة الجلف الكبير وهضبة العبابدة. (د) وادى العلاقى وجبل العوينات.

٢٦ تتمثل آخر البحيرات إسهامًا فى مائية نهر النيل فى ....

(أ) ڤيكتوريا. (ب) ألبرت. (جـ) إدوارد. (د) تانا.

٢٧ أى من القطاعات التالية تخرج عن الانحدار العام لنهر النيل ؟ ....

(أ) بحر الجبل. (ب) بحر الزراف. (جـ) بحر العرب. (د) نهر عطبرة.

٢٨ اتخذ منخفض الفيوم شكله النهائى بفعل عدة عوامل وآخرها ....

(أ) التعرية المائية. (ب) التعرية الهوائية. (جـ) الانكسارات. (د) الالتواءات.

٢٩ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته ....

(أ) زيادة الثروة السمكية. (ب) اعتباره ممر ملاحى هام.
(جـ) إنشاء الموانئ البحرية. (د) نشاط التجارة الخارجية.

٣٠ يتشابه منخفض الفيوم مع باقى منخفضات الصحراء الغربية فى ....

(أ) نوع التربة. (ب) أسباب التكوين. (جـ) القرب من النيل. (د) الاتساع.

٣١ يشير السهم فى القطاع التضاريسى المقابل إلى وادى ....

سانت كاترين

هضبة التيه

Ⓐ العريش.

Ⓑ الأسيوطى.

Ⓒ الطميلات.

Ⓓ فيران.

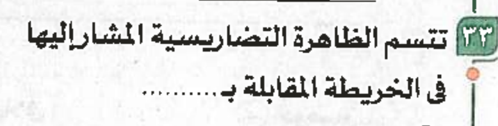
٣٢ يتشابه الساحل الممتد من شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل الممتد من رأس خليج السويس شمالًا إلى رأس حدربة جنوبًا فى وجود ....

Ⓐ الرؤوس والخلجان.

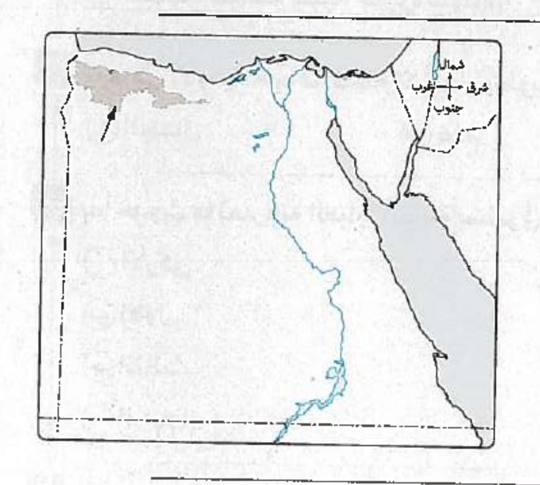
Ⓑ الخلجان والبحيرات.

Ⓒ الشروم والبحيرات.

Ⓓ الخلجان والجبال.



٣٣ تتسم الظاهرة التضاريسية المشار إليها فى الخريطة المقابلة بـ.........



Ⓐ كثرة الواحات.

Ⓑ كثرة الغرود.

Ⓒ ندرة الرواسب الرملية.

Ⓓ وجود السبخات.

٣٤ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟ ....

Ⓐ بحيرة تانا. Ⓑ نهر عطبرة. Ⓒ بحيرة فيكتوريا. Ⓓ النيل الأزرق.

٣٥ إذا كنت متجهًا من القاهرة إلى محافظة المنيا فأكثر الهضاب اقترابًا من مجرى النيل .... أبو حمص / البحيرة

Ⓐ هضبة الجلالة البحرية.

Ⓑ هضبة المعازة.

Ⓒ هضبة العبابدة.

Ⓓ الهضبة الجنوبية بالصحراء الغربية.

٣٦ من المنابع التى غذت مياه نهر النيل فى أواخر الزمن الجيولوجى الثالث وادى ....

Ⓐ علم. Ⓑ قنا. Ⓒ الجمال. Ⓓ وردان.

٣٧ توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل شمال ....

Ⓐ ثنية قنا. Ⓑ بحيرة السد العالى. Ⓒ بنى سويف. Ⓓ الجيزة.

٣٨ تقع أعلى منطقة بمنخفض الفيوم جهة .... وسط / الإسكندرية

Ⓐ الجنوب الشرقى. Ⓑ الشمال الغربى. Ⓒ الجنوب الغربى. Ⓓ الشمال الشرقى.

٣٩ يتوقع فى حال قيامك برحلة بحرية من السلوم متجهًا إلى ميناء الإسكندرية فإنه من المستبعد مشاهدتك لـ ....
ⓐ الرؤوس الأرضية . ⓑ الخلجان البحرية . ⓒ الشواطئ الرملية . ⓓ الشعاب المرجانية .

٤٠ تتعدد الأودية الجافة قصيرة المجرى وشديدة الانحدار ومنها وادى ....
ⓐ حوضين . ⓑ العريش . ⓒ قنا . ⓓ فيران .

٤١ يظهر وجه الاختلاف بين السهل الساحلى للدلتا والسهل الساحلى للصحراء الغربية من خلال وجود ....
ⓐ الشواطئ الرملية . ⓑ الرؤوس الأرضية . ⓒ الخلجان . ⓓ الإرسابات الطينية .

٤٢ توجد أشهر الكثبان الطولية فى صحارى مصر فوق ....
ⓐ هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية . ⓑ الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية .
ⓒ هضبة العجمة بشبه جزيرة سيناء . ⓓ هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية .

٤٣ يُعد من الأودية الجافة قليلة الانحدار وطويلة المجرى وادى ....
ⓐ الجمال . ⓑ علم . ⓒ العلاقى . ⓓ حوضين .

٤٤ بدأ حدوث ما تعبر عنه العبارة المقابلة بمصر فى الزمن الجيولوجى ....

التحاريق هى فترة كان ينخفض فيها منسوب مياه النيل، وتمتد من نهاية فيضانه حتى بداية الفيضان التالى.

ⓐ الأركى .
ⓑ الأول .
ⓒ الثالث .
ⓓ الرابع .

٤٥ أى من المناطق الآتية يصعب قيام النشاط الزراعى بها ؟ ....
ⓐ هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية . ⓑ هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية .
ⓒ الساحل الشمالى بشبه جزيرة سيناء . ⓓ إقليم مريوط بالصحراء الغربية .

٤٦ يُعد فرع رشيد أفضل للملاحة من فرع دمياط ويرجع ذلك إلى ....
ⓐ بطء جريانه . ⓑ اتساع مجراه . ⓒ كثرة موانئه . ⓓ قلة العوائق به .

٤٧ أى أجزاء حوض النيل الآتية تضم منطقة الجندل الأول ؟ ....
ⓐ أعالى النيل . ⓑ المنابع الاستوائية . ⓒ المنابع الموسمية . ⓓ وادى النيل الأدنى .

٤٨ من الأشكال التضاريسية التى تكونت بفعل النحت الهوائى فى مصر .... الخصوص / القليوبية
ⓐ الواحات الداخلة . ⓑ غرد أبى المحاريق . ⓒ وادى النيل . ⓓ الكهوف الأرضية .

٤٩ تعددت منابع نهر النيل بمصر فى الزمن الجيولوجى ....
ⓐ الأول . ⓑ الثانى . ⓒ الثالث . ⓓ الرابع .

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٥٠ يشير وجود صخور الجندل الأول فى مجرى نهر النيل إلى .... و ....

(أ) كثرة الإرساب. (ب) كثرة النحت. (ج) حدوث حركات باطنية بالمنطقة.

(د) صلابة تلك التكوينات. (هـ) بطء جريان المياه فى هذه المنطقة.

٥١ يتم تصريف مياه السيول فى معظم قطاعات الصحراء الشرقية فى نهر النيل عن طريق أودية متعددة مثل واديا .... و ....

(أ) علم. (ب) العلاقى. (ج) قنا.

(د) حوضين. (هـ) الجمال.

ج أسئلة مقالية :

٥٢ ماذا يحدث إذا : لم تتأثر هضبة الحبشة وهضبة البحيرات الاستوائية بالحركات الأرضية التى حدثت أثناء عصر البلايستوسين ؟

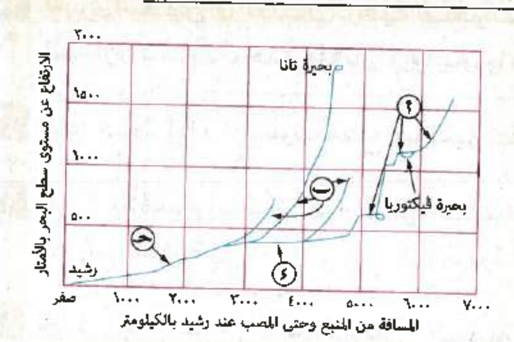
٥٣ دلل على صحة العبارة الآتية : يلعب بوغاز أشتوم الجميل دورًا مهمًا بالنسبة لبحيرة المنزلة.

٥٤ أيد صحة العبارة التالية : يُعد منخفض الفيوم امتداد طبيعى لوادى النيل.

٥٥ حدد أوجه الاختلاف بين : وادى وتير، ووادى فيران.

٥٦ أمامك قطاع طولى لنهر النيل، وضح :

أى الأقسام أكثر أهمية لملاحية نهر النيل فى مصر.

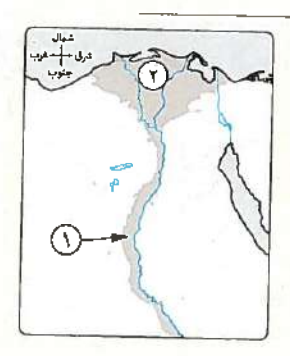


٥٧ ماذا يحدث إذا : لم توجد فتحة اللاهون بمنخفض الفيوم ؟

٥٨ استنتج : الأهمية الاقتصادية للأودية الجافة بالصحراء الشرقية.

٥٩ من خلال الخريطة التى أمامك، حدد :

أوجه الشبه والاختلاف بين المنطقتين (١)، (٢).



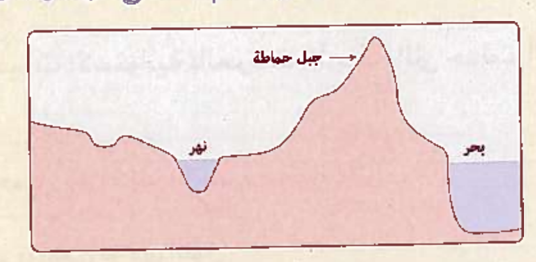
٦٠ دلل على صحة العبارة الآتية :
تتأثر مائية نهر النيل فى مصر بالظروف المناخية والتضاريسية للصحراء الشرقية.

٦١ حدد أوجه الاختلاف بين منابع كل من : بحيرة تانا، وبحيرة ڤيكتوريا.

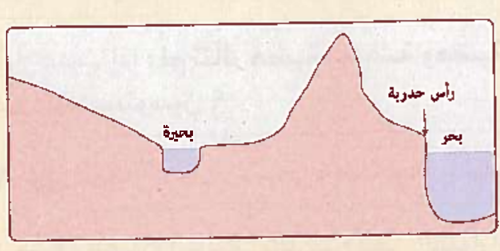
٦٢ ما الآثار المترتبة على : وجود أراضى ملحية منخفضة بالقرب من المسطحات المائية بمصر ؟

٦٣ إذا سرت فى رحلة فى خط مستقيم من رأس محمد جنوب سيناء إلى مدينة العريش على البحر المتوسط،
حدد : أهم أشكال السطح الرئيسية التى تمر بها فى هذه الرحلة.

٦٤ أمامك قطاعين تضاريسيين يمتدان من البحر الأحمر إلى حدود مصر الغربية،
حدد أوجه الاختلاف بينهما، ثم استنتج موقعهما فى مصر.



القطاع الأول



القطاع الثانى

٦٥ *«يرى البعض أن الكثبان الرملية لها فوائد عديدة، بينما يرى آخرون أنها تسبب أضرارًا كثيرة»*. فى ضوء العبارة السابقة، حدد : الآثار الإيجابية، والآثار السلبية لوجود الكثبان الرملية فى شبه جزيرة سيناء.

٦٦ ماذا يحدث إذا : اقتصرت منابع نهر النيل على جبال البحر الأحمر ؟

٦٧ إلى أى الأقسام التضاريسية تنتمى الظاهرات الآتية ... ؟
(١) رأس حدربة. (٢) جزيرة القرن الذهبى. (٣) رأس رشيد.

٦٨ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين : الهضبة الوسطى، وهضبة مارمريكا بالصحراء الغربية.

٦٩ ما مقترحاتك لـ : الحفاظ على مائية نهر النيل ؟

٧٠ اكتب اقتراحاتك لـ : الاستفادة من الظواهر التضاريسية التى تتميز بها الصحراء الشرقية.

٧١ حدد تقييمك لـ : أثر بناء السد العالى اقتصاديًا على أراضى الوادى والدلتا.



استخدم QR Code





أو

عن طريق تطبيق



● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ دراسة أثر الحرب الروسية الأوكرانية - التى تدور رحاها الآن - على الواردات المصرية يدخل ضمن اهتمامات .... أهناسيا / بنى سويف

(أ) الجغرافية الاقتصادية. (ب) الجغرافية السكانية. (ج) الجيومورفولوجيا. (د) جغرافية الجريمة.

٢ يمكن تحديد سبب تقدم الأذان فى العريش عن القاهرة بواسطة .... أبوتيج / أسيوط

(أ) إحداثيات الخريطة. (ب) مفتاح الخريطة. (ج) مقياس الرسم. (د) مصدر الخريطة.

٣ تمر ناقلات خام البترول فى قناة السويس بميناء .... كفرسعد / دمياط

(أ) السويس ثم بورسعيد. (ب) بورسعيد ثم السويس.
(ج) بورسعيد ثم الإسماعيلية. (د) الإسماعيلية ثم السويس.

٤ يلتقى الحدين الفلكيين السياسيين فى مصر عند .... كفرسعد / دمياط

(أ) جبل علبة. (ب) مدينة رفح. (ج) مدينة السلوم. (د) جبل العوينات.

٥ يتضح من خلال تحليل مضمون الخريطة المقابلة أن أكبر اتساع لليابس المصرى يمتد من ....

(أ) مدينة السلوم إلى جبل العوينات.
(ب) جبل العوينات إلى رأس حدربة.
(ج) مدينة السلوم إلى مدينة طابا.
(د) مدينة طابا إلى مدينة رفح.

٦ وصلت مياه الأمطار الساقطة فوق دولتى كينيا وأوغندا لدلتا نهر النيل لأول مرة فى عصر .... أهناسيا / بنى سويف

(أ) البلايستوسين. (ب) الهولوسين. (ج) الأوليجوسين. (د) الميوسين.

٧ أكثر الأجزاء ارتفاعًا فى الصحراء الغربية توجد فى الركن .... بلبيس / الشرقية

(أ) الشمالى الغربى. (ب) الشمالى الشرقى. (ج) الجنوبى الغربى. (د) الجنوبى الشرقى.

٨ الوادى الذى يمثل أحد منابع نهر النيل فى مصر أثناء عصر الميوسين هو وادى ....
ⓐ الجمال . ⓑ علم . ⓒ الأسيوطى . ⓓ حوضين .

٩ ترسبت التكوينات الطينية فى منخفض الفيوم فوق تكوينات جيولوجية تنتمى للزمن ....
ⓐ الأركى . ⓑ الأول . ⓒ الثانى . ⓓ الثالث .

١٠ يتمثل فرع علم الجغرافيا الذى يهتم بدراسة استخدامات أشجار الماهوجنى فى ....
ⓐ الجغرافيا الاقتصادية . ⓑ الجغرافيا الحيوية . ⓒ جغرافية التضاريس . ⓓ الچيومورفولوچيا .

١١ تولت مصر رئاسة الاتحاد الأفريقى وعملت على تعميق العلاقات الاقتصادية المصرية مع باقى دول الاتحاد وهذا يدخل ضمن مجالات ....
ⓐ الجغرافيا الاقتصادية . ⓑ الجغرافيا السياسية . ⓒ الجغرافيا الإقليمية . ⓓ الچيومورفولوچيا .

١٢ تندرج دراسة توزيع مناطق البرارى ضمن أحد مجالات ....
ⓐ الجغرافيا المناخية . ⓑ الچيومورفولوچيا .
ⓒ الجغرافيا الحيوية . ⓓ الجغرافيا الاقتصادية .

١٣ يُعد رصد ودراسة الظاهرة التى أمامك أحد اهتمامات ....
ⓐ جغرافية التضاريس .
ⓑ الجغرافيا المناخية .
ⓒ الجغرافيا الفلكية .
ⓓ الجغرافيا الاقتصادية .

حدوث السيول

١٤ تعتمد عند إقامة المناطق الصناعية مثل مدينة ٦ أكتوبر على استخدام تطبيقات الاستشعار من بُعد فى مجال ....
ⓐ الدراسات العمرانية . ⓑ الدراسات المناخية .
ⓒ دراسة الموارد الطبيعية . ⓓ المجال العسكرى .

١٥ يدخل دراسة أسباب انفصال مصر عن شبه الجزيرة العربية ضمن اهتمامات مجال ....
ⓐ جغرافية التضاريس . ⓑ الجغرافيا الحيوية . ⓒ الچيومورفولوچيا . ⓓ الجغرافيا المناخية .

١٦ لمعرفة عدد الدوائر الانتخابية داخل محافظة ما فأنك تتجه إلى أحد فروع علم الجغرافيا وهى ....
ⓐ الجغرافيا السياسية . ⓑ جغرافية السكان . ⓒ جغرافية العمران . ⓓ الجغرافيا الإقليمية .

١٧ إذا كنت أحد المهتمين بتحديد أماكن الكهوف في الصحراء الغربية فأنك تتجه لدراسة ....

(أ) جغرافية التضاريس . (ب) الجغرافيا الحيوية . (جـ) الجيومورفولوجيا . (د) الجغرافيا الإقليمية .

١٨ يمكن تحديد مكان مدينة معينة على الخريطة من خلال ....

(أ) اتجاه الشمال . (ب) إحداثيات الخريطة .
(جـ) مصدر الخريطة . (د) مقياس الرسم .

١٩ يدخل استنباط سلالات جديدة من القمح تحتمل الجفاف ضمن اهتمامات ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية . (ب) جغرافية العمران .
(جـ) الجغرافيا الإقليمية . (د) الجيومورفولوجيا .

٢٠ تتبع دراسة أشكال الأرصفة القارية أحد فروع علم الجغرافيا وهو ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية . (ب) الجغرافيا الحيوية .
(جـ) جغرافية التضاريس . (د) جغرافية البحار والمحيطات .

٢١ يتم معرفة مواقيت الإفطار في شهر رمضان بالمدن المصرية باستخدام الخريطة من خلال ....

(أ) مقياس الرسم. (ب) اتجاه الشمال .
(جـ) مصدر الخريطة . (د) إحداثيات الخريطة .

٢٢ يعد رصد العوامل المكانية المؤثرة في سلوك بعض الأفراد أحد اهتمامات فرع ....

(أ) الجغرافيا الطبية . (ب) جغرافية الجريمة . (جـ) جغرافية السكان . (د) جغرافية العمران .

٢٣ تتمثل ثمرة التعاون بين هيئة الأرصاد الجوية والهيئة القومية للاستشعار من بُعد في .... غرب طنطا / الغربية

(أ) الدراسات المناخية . (ب) المجال العسكري .
(جـ) الدراسات العمرانية . (د) دراسة الموارد الطبيعية .

٢٤ تتشابه الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية مع النطاق الشمالي لشبه جزيرة سيناء في وجود ....

(أ) السبخات . (ب) الأودية الجافة . (جـ) الواحات . (د) المياه الجوفية .

٢٥ تُعد دراسة الأشكال التي تميز خط الساحل للبحر المتوسط أحد اهتمامات فرع ....

(أ) جغرافية البحار والمحيطات . (ب) الجغرافيا الاقتصادية .
(جـ) الجغرافيا الحيوية . (د) جغرافية التضاريس .

٢٦ نستفيد عند دراسة أسباب حدوث تحاريق النيل وتوقيتها من ....

(أ) جغرافية البحار والمحيطات . (ب) الجيومورفولوجيا .
(جـ) جغرافية التضاريس . (د) الجغرافيا المناخية .

٢٧ أى من أساسيات الخريطة تفتقر إليه الخريطة الموضحة أمامك ؟ ....

أ) إطار الخريطة.
ب) اتجاه الشمال.
ج) مقياس الرسم.
د) إحداثيات الخريطة.

٢٨ تدخل دراسة أثر الأعاصير على الزراعة ضمن مجال ....

أ) الجغرافيا الحيوية. ب) الجغرافيا الفلكية. ج) الجغرافيا المناخية. د) جغرافية السكان.

٢٩ لمعرفة المسافة بين مدينتى القاهرة والإسكندرية على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة نستخدم ....

أ) مصدر الخريطة. ب) مقياس الرسم.
ج) اتجاه الشمال. د) مفتاح الخريطة.

شمال / الجيزة

٣٠ إذا كنت عند نقطة التقاء دائرة عرض ٢٩° شمالًا مع خط طول ٢٥° شرقًا فإنك تقترب من واحة ....

أ) الخارجة. ب) سيوة. ج) الفرافرة. د) الداخلة.

٣١ تقوم مصر بدور الوسيط بين دول أوروبا ودول الشرق الأوسط بفضل وجود ....

أ) خليج العقبة. ب) نهر النيل. ج) قناة السويس. د) البحر الأحمر.

٣٢ إذا قمت برحلة إلى الساحل الشمالى الأفريقى، فسوف تخرج من مصر عبر معبر ....

أ) طابا. ب) السلوم. ج) رفح. د) حلايب.

٣٣ يمر أقصى امتداد فلكى شرق لمصر بالقرب من مدينة ....

أ) رفح. ب) حلايب. ج) شرم الشيخ. د) طابا.

٣٤ تنتمى أعلى القمم الجبلية فى مصر إلى تكوينات الزمن الجيولوجى ....

أ) الأركى. ب) الأول. ج) الثانى. د) الرابع.

٣٥ يمثل القطاع التضاريسى المقابل دائرة عرض ....

أ) ٢٢° شمالًا.
ب) ٢٥° شمالًا.
ج) ٢٨° شمالًا.
د) ٣٠° شمالًا.

٣٦ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من مدينة ....

(أ) السلوم. (ب) مرسى مطروح. (ج) حلايب. (د) طابا.

٣٧ إذا كنت تقف بالقرب من خط طول ٢٤° شرقًا فإنك تقترب من حدود مصر ....

(أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الشرقية. (د) الغربية.

٣٨ يُغطى أغلب سطح مصر بتكوينات ....

(أ) الحجر الرملى النوبى والتلال الجيرية. (ب) الحجر الرملى والحجر الجيرى.

(ج) الحجر الرملى والصخور النارية. (د) الصخور الطباشيرية والحجر الجيرى.

٣٩ أى من الظواهر الجغرافية الآتية ساهم فى حدوث طفرة حضارية بقارة أفريقيا ؟ ....

(أ) نهر النيل. (ب) البحر الأحمر. (ج) قناة السويس. (د) خليج العقبة.

وسط / الإسكندرية

٤٠ أى المدن الآتية يتأخر شروق الشمس بها عن باقى المدن ؟ ....

(أ) رفح. (ب) طابا. (ج) القاهرة. (د) بورسعيد.

٤١ تلتقى الحدود السياسية البرية المتماشية مع دائرة عرض ٢٢° شمالاً وخط طول ٢٥° شرقًا فى الركن ....

(أ) الجنوبى الشرقى. (ب) الشمالى الشرقى. (ج) الشمالى الغربى. (د) الجنوبى الغربى.

٤٢ يمثل السهم فى الخريطة المقابلة خط سير رحلة برية تبدأ من أقصى الركن الجنوبى الغربى لمصر حتى منخفض الخارجة، فأى التكوينات الجيولوجية الآتية تمر عليها هذه الرحلة على الترتيب ؟ ....

(أ) الأركى - الأول - الثانى.

(ب) الأول - الثانى - الأركى.

(ج) الثانى - الأول - الثالث.

(د) الأول - الأركى - الثانى.

٤٣ نستنتج من خلال دراسة محتويات الخريطة المقابلة :

أن أقل خطوط الطول اختراقًا لليابس المصرى هو خط ....

(أ) ٣٦° شرقًا.

(ب) ٣٤° شرقًا.

(ج) ٣٢° شرقًا.

(د) ٣٠° شرقًا.

٤٤ يرجع تكوين الحد البحرى الشرقى لمصر إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول . (ب) الثانى . (جـ) الثالث . (د) الرابع .

٤٥ يرجع تكوين الظاهرة المشار إليها على الخريطة المقابلة إلى ....

(أ) التعرية المائية .

(ب) الحركات الالتوائية .

(جـ) التعرية الهوائية .

(د) التداخلات البركانية .

دسوق / كفر الشيخ

٤٦ يرتبط تكوين التربة الزراعية فى مصر بـ ....

(أ) نشأة نهر النيل فى عصر الميوسين .

(ب) الحركات الأرضية التى حدثت فى عصر البلايستوسين .

(جـ) حركات التصدع التى حدثت فى عصر الأوليجوسين .

(د) حركات الضغط الجانبية من الشرق للغرب .

٤٧ أى من الظواهر التضاريسية الآتية تعد من أقدم التكوينات الجيولوجية فى الصحراء الشرقية ؟ ....

(أ) جبل علبة . (ب) رأس بناس .

(جـ) وادى العلاقى . (د) هضبة المعازة الجيرية .

٤٨ تعد تكوينات هضبة الجلالة البحرية أحدث من تكوينات ....

(أ) جبل حماطة . (ب) منخفض الفيوم . (جـ) رأس الحكمة . (د) خليج أبو قير .

٤٩ يرجع تكوين الظواهر الجغرافية المشار إليها فى الخريطة المقابلة إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول . (ب) الثالث .

(جـ) الأركى . (د) الرابع .

٥٠ يرجع تكون غرد أبو المحاريق إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول . (ب) الثانى . (جـ) الثالث . (د) الرابع .

٥١ إذا أردت بناء مصنع للأسمدة فإنك تبحث عن المادة الخام اللازمة لتلك الصناعة ضمن تكوينات الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى . (ب) الأول . (جـ) الثانى . (د) الثالث .

٥٢ أى من الأشكال الآتية يعبر عن النسبة التى تمثلها تكوينات الزمن الأركى من سطح مصر؟ ....

نسبة تكوينات الزمن الأركى

أ   ب   جـ   د

٥٣ يرجع تكوين الجزء المظلل فى الخريطة المقابلة إلى ....

أ التصدع.

ب التعرية.

جـ الالتواءات.

د التداخلات البركانية.

٥٤ تتمثل الظاهرة التضاريسية الأقرب إلى مدار السرطان فى ....

أ رأس بناس. ب جبل علبة.

جـ منخفض الفرافرة. د هضبة أبو طرطور.

٥٥ الأزمنة الجيولوجية التى تظهر تكويناتها بأراضى محافظة الفيوم هى ....

أ الأول والرابع. ب الرابع والثانى.

جـ الثانى والثالث. د الثالث والرابع.

٥٦ يرتبط النشاط الزراعى فى محافظة الوادى الجديد بتكوينات الزمن الجيولوجى ....

أ الأول. ب الثانى. جـ الثالث. د الرابع.

٥٧ يتمثل أكثر الأزمنة الجيولوجية التى أثرت إيجابيًا على استقرار المصرى القديم فى ....

أ الأول. ب الثانى. جـ الثالث. د الرابع.

٥٨ إذا سألك أحد رجال الأعمال عن أهم مناطق سيناء التى يجب التوجه إليها للاستثمار فى مجال الطاقة الحفرية فمن المتوقع أن تنصحه كدارس لجيولوجية تكويناتها بالتوجه إلى ....

أ الشمال والغرب. ب الوسط والجنوب.

جـ الشمال والشرق. د الوسط والشمال.

٥٩ يُعد الزمن الأكثر تكوينًا لمصادر الطاقة غير المتجددة فى مصر هو الزمن ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثانى. (د) الرابع.

٦٠ أى من مظاهر السطح التالية تعد تكويناتها هى الأحدث ؟ جبل ....

(أ) الشايب. (ب) علبة. (جـ) حماطة. (د) المغارة.

٦١ تُعد أكثر الصخور تأثرًا بالتعرية بفعل المياه الجوفية صخور الزمن ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

٦٢ يتباين اتساع إقليم مريوط فى جزئه الغربى من منطقة إلى أخرى بسبب ....

(أ) هضبة مارمريكا. (ب) منخفض البحرية. (جـ) منخفض القطارة. (د) بحر الرمال العظيم.

٦٣ يرجع إنتاج الموارد الطبيعية المرتبطة بتحسين جودة التربة إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

٦٤ ظهرت الأراضى المصرية منفصلة تمامًا عن شبه الجزيرة العربية فى عصر ....

(أ) السيلورى. (ب) الباليوسين. (جـ) الأيوسين. (د) البلايوسين.

٦٥ الزمن الجيولوجى الذى تخلو تكويناته من الحفريات والرواسب هو الزمن ....

(أ) الأركى. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

٦٦ تعد أكثر الجهات المصرية تأثرًا بعوامل الإرساب الناتجة بفعل التعرية الهوائية فى الصحراء الغربية الجهات ....

(أ) الغربية. (ب) الشمالية. (جـ) الشرقية. (د) الوسطى.

٦٧ يرجع تكون الكهوف فى مصر إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثانى. (د) الرابع.

٦٨ ترجع التكوينات التى ساهمت فى قيام النشاط الزراعى فى الواحة التى أمامك إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(جـ) الثالث.
(د) الرابع.

٦٩ أى الأزمنة الچيولوچية التالية شهدت نشاطًا ملحوظًا لعوامل التعرية الخارجية بمصر؟ ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٧٠ ترتبط قدرة مصر على تحقيق الأمن الغذائى بشكل مباشر على تكوينات الزمنين ....

(أ) الأول والثانى. (ب) الثانى والثالث. (ج) الثالث والرابع. (د) الثانى والرابع.

٧١ يفصل بين محافظتى جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن الچيولوچى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٧٢ تتميز السبخات فى شمال سيناء بإمكانية استخراج الأملاح منها بسبب ....

(أ) ارتفاع منسوب المياه الجوفية. (ب) قلة الغطاء النباتى.

(ج) قلة الأمطار. (د) ارتفاع درجة الحرارة.

بنى سويف

٧٣ فرع رشيد أقل طولًا من فرع دمياط بـ ٦ كم ويدل ذلك على ....

(أ) ميل الدلتا نحو الشمال الغربى. (ب) ارتفاع الدلتا من الشمال الغربى.

(ج) كثرة التعاريج والثنيات فى فرع رشيد. (د) ميل الدلتا نحو الشمال الشرقى.

٧٤ تُعد السهول الساحلية بشبه جزيرة سيناء المطلة على خليج السويس أكثر ملائمة لقيام الأنشطة الاقتصادية مقارنة بالسهول المطلة على خليج العقبة بسبب ....

(أ) تباعد الجبال عن الساحل. (ب) وجود الأودية الجافة.

(ج) استواء السطح. (د) وفرة المعادن.

٧٥ يظهر غرد أبو المحاريق بذلك الشكل على الأراضى المصرية نتيجة ....

(أ) الحركات الالتوائية. (ب) عوامل الإرساب. (ج) الحركات الصدعية. (د) عوامل النحت.

٧٦ تقع فى أقصى الركن الجنوبى الغربى من الصحراء الغربية ظاهرة تضاريسية تتميز بعدة صفات يستثنى منها ....

(أ) صلابة التكوينات. (ب) قدم التكوينات.

(ج) غناها بالموارد المعدنية. (د) تأثرها بعوامل التعرية.

٧٧ تتشابه السواحل المصرية فى عدد من الظاهرات الجغرافية وأهمها وجود ....

(أ) الرواسب الطينية والرؤوس الأرضية والخلجان. (ب) الرؤوس الأرضية والخلجان والشروم.

(ج) الخلجان والرؤوس الأرضية والشواطئ الرملية. (د) الجروف والشواطئ الرملية والشواطئ المرجانية.

٧٨ أصبحت بحيرة تانا من أهم مصادر المياه لنهر النيل فى مصر بدءًا من الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

٧٩ أكثر هضاب الصحراء الشرقية اقترابًا من مجرى نهر النيل ما بين نجع حمادى والقاهرة هضبة ....

(أ) الجلالة القبلية. (ب) المعازة الجيرية. (جـ) الجلالة البحرية. (د) العبابدة الرملية.

٨٠ المنطقة المشار إليها فى المرئية الفضائية المقابلة والتى توجد فى شمال مصر يعود تكوينها إلى ....

(أ) عوامل التصدع.

(ب) حدوث الالتواءات.

(جـ) نحت الرياح وإرساب البحر.

(د) التعرية البحرية.

٨١ يدل وجودك عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالًا مع خط طول ٣٧° شرقًا أنك تقترب من رأس ....

(أ) حدربة. (ب) بناس. (جـ) محمد. (د) جمسة.

٨٢ تختلف الصحراء الشرقية عن شبه جزيرة سيناء تضاريسيًا فى اختفاء ....

(أ) الأودية الجافة. (ب) الرؤوس الأرضية.

(جـ) السبخات والمستنقعات. (د) القباب الالتوائية.

٨٣ أى من الأودية الجافة التالية تُعد حدًا فاصلًا بين التكوينات الطينية والتكوينات الصحراوية ؟ ....

(أ) الأسيوطى. (ب) الطميلات. (جـ) عربة. (د) الجمال.

٨٤ يمثل الجزء المشار إليه فى القطاع التضاريسى المقابل إلى جبل ....

(أ) العوينات. (ب) الشايب.

(جـ) حماطة. (د) علبة.

٨٥ تتعدد العوامل التى ساعدت على وجود السكان فى شمال سيناء وإقليم مريوط ومنها اختزان مياه الأمطار بتكوينات الزمن ....

(أ) الثانى. (ب) الثالث. (جـ) الرابع. (د) الأركى.

٨٦ يتضح فى ضوء الدراسة لمنابع نهر النيل، أن البحيرة التى تسقط عليها الأمطار الموسمية هى ....

(أ) كيوجا. (ب) فيكتوريا. (جـ) إدوارد. (د) تانا.

٨٧ تنتشر التكوينات الرملية فى شمال الدلتا المصرية ويرجع ذلك إلى التعرية ....

Ⓐ النهرية . Ⓑ البحرية . Ⓒ الهوائية . Ⓓ بفعل المياه الجوفية .

٨٨ يُعد أول الروافد الحبشية التقاءً بنهر النيل ....

Ⓐ نهر السوباط . Ⓑ النيل الأزرق . Ⓒ نهر عطبرة . Ⓓ خور القاش .

٨٩ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟ ....

Ⓐ الصحراء الغربية . Ⓑ الوادى . Ⓒ الدلتا . Ⓓ شبه جزيرة سيناء .

٩٠ يتمثل المصدر الوحيد لتغذية مياه نهر النيل فى وادى النيل الأدنى فى عصر البلايوسين فى ....

Ⓐ الأمطار الساقطة على هضبة الحبشة .

Ⓑ الأمطار الساقطة على هضبة البحيرات الاستوائية .

Ⓒ مياه مجموعة روافد نهر السوباط .

Ⓓ السيول القادمة من جبال البحر الأحمر .

٩١ أى من الخلجان الآتية يخرج عن السيطرة الكاملة للسيادة المصرية ؟ ....

Ⓐ السويس . Ⓑ العقبة . Ⓒ العرب . Ⓓ أبو قير .

٩٢ يحد الهضبة الجنوبية بالصحراء الغربية من جهة الشمال الغربى ظاهرة جغرافية يرجع معظم تكويناتها إلى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأركى . Ⓑ الأول . Ⓒ الثانى . Ⓓ الرابع .

٩٣ إذا سقطت أمطار غزيرة على المنحدرات الشرقية لجبال البحر الأحمر، فإن تصريف معظم تلك المياه سيكون باتجاه ....

Ⓐ وادى النيل . Ⓑ هضبة المعازة . Ⓒ البحر الأحمر . Ⓓ هضبة العبابدة .

٩٤ نستنتج عند دراسة الأحداث الجيولوجية التى مرت بها الأراضى المصرية، اتصال تكوينات وادى النيل ومنخفض الفيوم فى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأول . Ⓑ الثانى . Ⓒ الثالث . Ⓓ الرابع .

٩٥ يؤدى اختفاء تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى من الأراضى المصرية إلى ....

Ⓐ صعوبة الحصول على البترول . Ⓑ صعوبة قيام الزراعة فى الواحات .

Ⓒ ندرة المعادن الفلزية . Ⓓ صعوبة الحصول على أغراض البناء .

٩٦ «*تظهر تكويناته فى أشد جهات مصر ارتفاعًا*» . تشير العبارة السابقة إلى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأركى . Ⓑ الأول . Ⓒ الثانى . Ⓓ الثالث .

٩٧ أقصى اتساع للأراضى الطينية الفيضية بمصر توجد فى ....

Ⓐ وسط الدلتا. Ⓑ بنى سويف. Ⓙ شمال الدلتا. Ⓓ جنوب أسوان.

٩٨ إذا أرادت الحكومة المصرية إقامة مشروع لتوليد الطاقة الكهرومائية فإن أفضل المناطق لذلك منخفض ....

Ⓐ البحرية. Ⓑ سيوة. Ⓙ القطارة. Ⓓ الفرافرة.

٩٩ تتشابه تكوينات جبل المغارة بسيناء مع تكوينات سواحل خليج السويس فى وجود ....

Ⓐ المعادن الفلزية. Ⓑ أغراض البناء. Ⓙ الطاقة الحفرية. Ⓓ المياه الجوفية.

١٠٠ تنتمى تكوينات جبل الشايب إلى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأركى. Ⓑ الأول. Ⓙ الثانى. Ⓓ الثالث.

١٠١ يتمثل العامل الرئيسى فى تكوّن غرد أبو المحاريق فى ....

Ⓐ عمليات النحت. Ⓑ الرياح الشمالية الغربية. Ⓙ رياح الخماسين. Ⓓ الالتواءات.

١٠٢ يشق وادى علم مجراه عبر ظاهرة تضاريسية تنتمى صخورها إلى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأركى. Ⓑ الأول. Ⓙ الثانى. Ⓓ الثالث.

١٠٣ يمكن الاستفادة من أودية الصحراء الشرقية فى حجز مياه السيول المتجهة للبحر الأحمر عن طريق بناء السدود على وادى ....

Ⓐ الأسيوطى. Ⓑ العريش. Ⓙ قنا. Ⓓ حوضين.

١٠٤ فى القطاع التضاريسى المقابل، يشير الرقم ① إلى هضبة ....

Ⓐ مارمريكا.
Ⓑ الجلف الكبير.
Ⓙ العبابدة.
Ⓓ المعازة.

١٠٥ يتماشى الانحدار العام لشبه جزيرة سيناء مع اتجاه جريان وادى ....

Ⓐ العريش. Ⓑ فيران. Ⓙ سدر. Ⓓ نصب.

١٠٦ تتجمع مياه الصرف الزراعى فى منخفض الفيوم بالأجزاء ....

Ⓐ الشمالية. Ⓑ الشمالية الغربية.
Ⓙ الشمالية الشرقية. Ⓓ الشرقية.

ب **اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :**

١٠٧ أدت حركات الضغط فى الصخور الرسوبية إلى ظهور جبلى .... و ....

ⓐ قطرانى. ⓑ المغارة. ⓒ العوينات.
ⓓ الشايب. ⓔ الحلال.

١٠٨ أى من الأشكال التضاريسية الآتية يمر بها خط طول ٢٥° شرقًا ؟ .... و ....

ⓐ بحر الرمال العظيم. ⓑ منخفض القطارة. ⓒ جبل العوينات.
ⓓ غرد أبو المحاريق. ⓔ منخفض الخارجة.

جـ **أسئلة مقالية :**

١٠٩ *«تمتلك مصر قوة برية»* . ما تقييمك لهذه العبارة ؟

١١٠ استنتج العلاقة بين : الجغرافيا الاقتصادية، وجغرافية العمران.

١١١ دلل على صحة العبارة الآتية : خطورة الحدود المصرية لا تتوقف على طول الحد.

١١٢ من وجهة نظرك : ما أكثر حدود مصر قوة ومناعة ؟

١١٣ استنتج : لماذا تعد تكوينات الزمن الجيولوجى الأول أقل التكوينات الجيولوجية انتشارًا فى مصر.

١١٤ من خلال دراستك : كيف يمكن الاستفادة من إقليم مريوط اقتصاديًا ؟

١١٥ ما العلاقة بين :
التعرية بفعل المياه، والصورة التى أمامك ؟


أحد الشواطئ بمرسى مطروح

١١٦ لتكوينات الزمن الجيولوجى الرابع أثر على النشاط السياحى فى شرق مصر. أثبت صحة ذلك.

١١٧ من خلال دراستك للتوزيع الجغرافى للتكوينات الجيولوجية فى مصر، حدد :
المناطق التى تقوم بها الأنشطة التالية (الزراعة - التعدين).

١١٨ *«لحركات التصدع التى حدثت فى أوائل عصر البلايستوسين أهمية كبيرة لمصر»* . فسر ذلك.

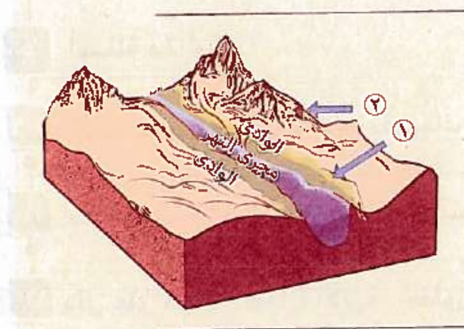
١١٩ «يُعـد النطـاق الشـمالى لشـبه جزيـرة سـيناء مـن المناطـق الصالحـة للزراعـة».
هل تؤيد العبارة السابقة ؟ ولماذا ؟

١٢٠ من وجهة نظرك : كيف يمكن الاستفادة من تكوينات الحجر الرملى النوبى فى الصحراء الغربية ؟

١٢١ ما تقييمك لصدق العبارة الآتية : تدخل مناطق من شبه جزيرة سيناء ضمن الدلتا ؟

١٢٢ «تعرضـت منطقة رأس الضبعـة لعوامل جيومـورفولوجية أثرت فيهـا إلى أن وصلت لشـكلها الحالى».
أثبت صحة العبارة السابقة.

١٢٣ أمامك قطاع عرضى لوادى النيل فى مصر،
حدد : التكوين الجيولوجى للمناطق المشار إليها.



١٢٤ فسر : يدخل منخفض الفيوم ضمن وادى النيل، بينما لا يدخل ضمن الواحات المصرية.

١٢٥ «تقوم بعض دول حوض النيل بإنشاء سدود على روافد ومنابع النيل».
فى ضوء العبارة السابقة، استنتج :
أسباب اهتمام مصر بدراسة أثر هذه المشروعات.

١٢٦ بعـد قيامـك برحلة بحرية من مدينـة الطـور إلى مدينـة السـويس وتدوينـك لملاحظاتـك، أجـب عمـا يأتى :



(١) حدد : اسم السهل الساحلى الممتد شرق اتجاهك والسمة المميزة له.
(٢) اسـتنتج العـلاقة بين : الزمن الجيولوجى الثالث، والنشـاط الاقتصـادى الواضـح فى الصورة التى أمامك الملتقطة أثناء الرحلة.

١٢٧ «نصيب مصر السنوى من المياه العذبة غير ثابت»، فسر ذلك من وجهة نظرك.

١٢٨ إذا أراد أحد المستثمرين الاستثمار فى مجال الزراعة بمحافظة أسيوط، فأى المناطق الآتية تنصحه ؟
«الجانب الشرقى لنهر النيل» أم «الجانب الغربى لنهر النيل» ؟ موضحًا أسباب ذلك.

١٢٩ «للنطاق الهضبى فى الصحراء الشرقية أهمية اقتصادية». استنتج هذه الأهمية.

١٣٠ يوضح الجدول الآتى أطنان البضائع المحملة على السفن القادمة من عدة مناطق وعبرت قناة السويس عامى ٢٠١٤م – ٢٠١٨م.

المنطقة	حمولة السفن عام ٢٠١٤م	حمولة السفن عام ٢٠١٨م
شمال غرب أوروبا	١٠٣,٦ مليون طن	١٠٨,٥ مليون طن
الولايات المتحدة الأمريكية	٢٨ مليون طن	٨٠,٣ مليون طن
إجمالى الأطنان للمناطق المختلفة	٤١٦ مليون طن	٥٢٤,٦ مليون طن

المصدر: الموقع الرسمى لهيئة قناة السويس.

فى ضوء الجدول السابق، استنتج :

(١) السبب فى زيادة أعداد السفن المارة فى قناة السويس عام ٢٠١٨م.

(٢) العلاقة بين نتائج الإحصائية السابقة والاقتصاد المصرى.

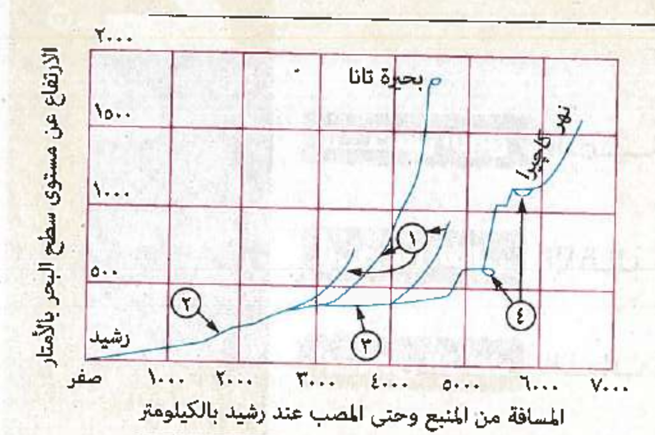
١٣١ أمامك قطاع طولى لنهر النيل، اكتب الأرقام التى تدل على كل مما يأتى :

(أ) المنابع الحبشية ....

(ب) المنابع الاستوائية ....

(جـ) وادى النيل الأدنى ....

(د) النيل الأبيض ....



١٣٢ وضح مدى مصداقية العبارة التالية :

تجمع شبه جزيرة سيناء بين بعض الخصائص التضاريسية للصحراء الشرقية والغربية.





الوحدة 2

المناخ والحياة النباتية والحيوانية فى مصر

الدرس الأول المناخ فى مصر.

الدرس الثانى الأقاليم المناخية فى مصر.

الدرس الثالث النبات الطبيعى والحيوان البرى فى مصر.

لحل أسئلة إلكترونيًا استخدم QR Code الموجود فى نهاية الأسئلة أو عن طريق تطبيق GPS

- أسئلة على كل درس طبقًا للمعايير الجديدة.
- بنك أسئلة على الوحدة الثانية.

الـدرس 1

المـنـاخ فـى مصـر



أهداف الدرس : في نهاية الدرس يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يعطى تعريفًا للمفاهيم المناخية (مدى حرارى - مناخ قارى - إقليم مناخى - الرطوبة النسبية).
- يوضح العوامل المؤثرة على مناخ مصر.
- يوضح أثر المناخ فى حياة الإنسان المصرى.
- يستنتج تأثير المرتفعات على مناخ مصر.
- يحلل بعض الخرائط المناخية.
- يميز بين تأثير البحرين المتوسط والأحمر فى مناخ مصر.
- يقدر عظمة الخالق فى تنوع المناخ خلال فصول العام.

* اهتم الإنسـان المصرى منذ عهد الفراعنة وحتى الآن بدراسـة المناخ لما له من تأثير على مظاهر الحياة المختلفة خاصة عمليات الزراعة وإقامة التجمعات العمرانية.
* فى العصر الحديث اهتمت الدولة بإنشاء محطات الأرصاد الجوية لدراسة عناصر المناخ وتأثيرها على حياة الإنسان.

أولًا العوامل المؤثرة فى مناخ مصر

المنـاخ

وصف حالة الجو من حرارة وضغط جوى ورياح وأمطار فى فترة زمنية طويلة.

* يتميز مناخ مصر بشكل عام بـ:
الدفء شتاءً، وارتفاع درجة الحرارة صيفًا، والاعتدال خلال فصلى الربيع والخريف، ويتأثر هذا المناخ بعدة عوامل تتعرفها فيما يلى :

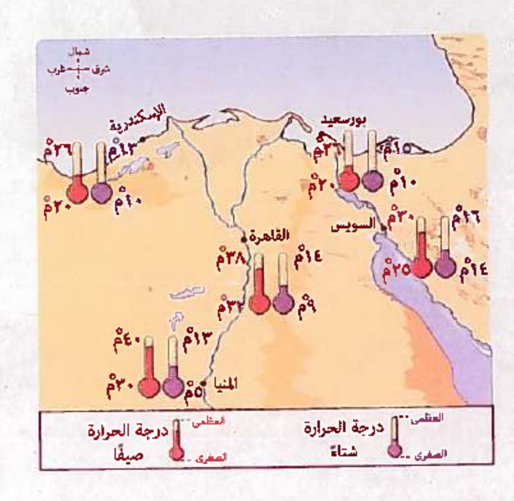
الموقع الفلكى

* تقع مصر بين دائرتى عرض ٢٢°، ٣٦َ ٣١° شمالًا وترتب على ذلك :
• وقوع معظم مساحة مصر فى النطاق المدارى الجاف (الصحراوى) الذى يمتد بين دائرتى عرض ١٨°، ٣٠° شمالًا.
• وقوع الأطراف الشمالية من مصر ضمن مناخ البحر المتوسط.

الموقع الجغرافى

١ الموقع بالنسبة للمسطحات المائية القرب من المسطحات المائية يؤدى إلى :

* قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى (الفصلى) ويتضح ذلك من خلال مقارنة درجات الحرارة فى المدن الساحلية والمدن الداخلية من البلاد.



المدى الحرارى اليومى

الفرق بين متوسط درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد لمنطقة ما.

المدى الحرارى السنوى (الفصلى)

الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى (لأحر) شهور السنة، ومتوسط درجة الحرارة لأقل (لأبرد) شهور السنة لمنطقة ما.

* زيادة معدلات الرطوبة النسبية فى المدن الساحلية والتى تقل بالاتجاه نحو الداخل.

الرطوبة النسبية

نسبة كمية بخار الماء الموجودة فى الهواء إلى كمية بخار الماء التى يمكن أن يتشبع بها الهواء تشبعًا تامًا عند نفس درجة الحرارة.

٢ الموقع بالنسبة لليابس أثر فى مناخ مصر، كالتالى :

* سيادة المناخ القارى فى المناطق الداخلية التى تمثل معظم مساحة مصر، حيث :
  - ترتفع درجات الحرارة ارتفاعًا كبيرًا خاصة فى أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف بسبب الموجات الحارة التى تأتى من النطاق الصحراوى.
  - تنخفض درجات الحرارة بوضوح فى فصل الشتاء بسبب الموجات الباردة.
  - يزيد المدى الحرارى اليومى والفصلى وتطرف درجات الحرارة، وتُعد مدينة المنيا أكثر جهات مصر تعرضًا للتطرف الحرارى.
* تأثر مصر بالضغط الجوى فوق آسيا وشرق أفريقيا صيفًا مما يؤدى إلى ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة.

قارية المناخ

التفاوت الكبير فى درجات الحرارة بين الليل والنهار أو بين الصيف والشتاء وذلك فى المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.

مظاهر السطح (المرتفعات)

* يظهر أثر المرتفعات على المناخ فى المناطق الجبلية المرتفعة، مثل : جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر حيث :
  - يؤثر عامل الارتفاع فتنخفض درجة الحرارة فوق هذه المناطق.
  - يؤثر اتجاه المرتفعات على كمية الأمطار الساقطة حيث نجد أن امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال للجنوب بمحاذاة الساحل يمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.
* يختفى أثر المرتفعات على المناخ فى :
  - معظم الأراضى المصرية لأنها مناطق سهلية قليلة الارتفاع.
  - السواحل الشمالية لمصر لعدم وجود مرتفعات مما ساعد على توغل كل من الرياح الشمالية الملطفة والرياح العكسية الشمالية الغربية إلى الداخل وسقوط الأمطار الشتوية.





س١ تتشابه معدلات الرطوبة النسبية فى مدينتى ....

(أ) الخارجة والسويس. (ب) القاهرة ودمياط. (ج) بورسعيد ومرسى مطروح. (د) أسوان والجيزة.

س٢ يعود الاختلاف الرئيسى لتباين أثر كل من البحر الأحمر والبحر المتوسط على مناخ مصر إلى ....

(أ) الظهير الساحلى. (ب) اتجاه الرياح. (ج) الامتداد الجغرافى. (د) الموقع الفلكى.

س٣ من خلال البيانات التى أمامك للمدينتين (س) ، (ص) استنتج : أيهما المدينة الداخلية، وأيهما المدينة الساحلية، مع ذكر السبب.

المدينة	درجة الحرارة القصوى	
	صيفًا	شتاءً
س	٤٠°	٦°
ص	٣٥°	١٢°

الإجابة

ج١ [illegible]

ج٢ (أ) [illegible]

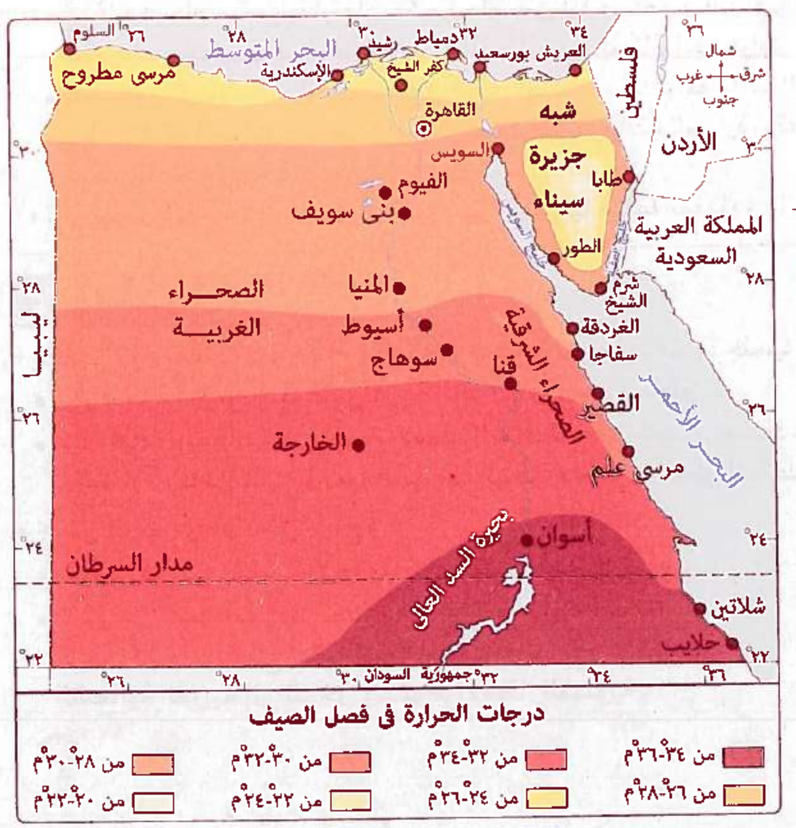
ج٣ (ج) [illegible]

ثانيًا مناخ مصر فى فصول السنة (الصيف ـ الخريف ـ الشتاء ـ الربيع).

تختلف خصائص المناخ فى مصر من فصل إلى آخر خاصة فى عنصرى الحرارة والمطر ويتضح ذلك فيما يلى :

فصل الصيف

(يونيه - يوليو - أغسطس)



الحرارة

* تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فى جنوب مصر فترتفع درجات الحرارة فى مصر بصفة عامة.

* من الخريطة المقابلة نلاحظ وجود اختلافات فى درجات الحرارة داخل الأراضى المصرية حيث :

- ترتفع درجات الحرارة كلما اتجهنا جنوبًا، وتُعد المناطق الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف (أكثر من ٣٥°م).
- تنخفض درجة الحرارة (نسبيًا مقارنة بباقى المناطق) فى :
  - الجهات الشمالية بسبب تأثرها بالمسطحات المائية.
  - جنوب سيناء بسبب ارتفاع السطح.
  - المناطق الداخلية ذات المناخ القارى بشكل ملحوظ أثناء الليل بسبب البُعد عن المسطحات المائية.

الرياح

* تهب الرياح من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض لذلك :

- تهب الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط وهى رياح جافة ومعتدلة فى سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة.
- تتعرض مصر للرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

الأمطار

* يندر سقوط الأمطار خلال فصل الصيف.

فصل الخريف (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)

* يُعد فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء.

الحرارة

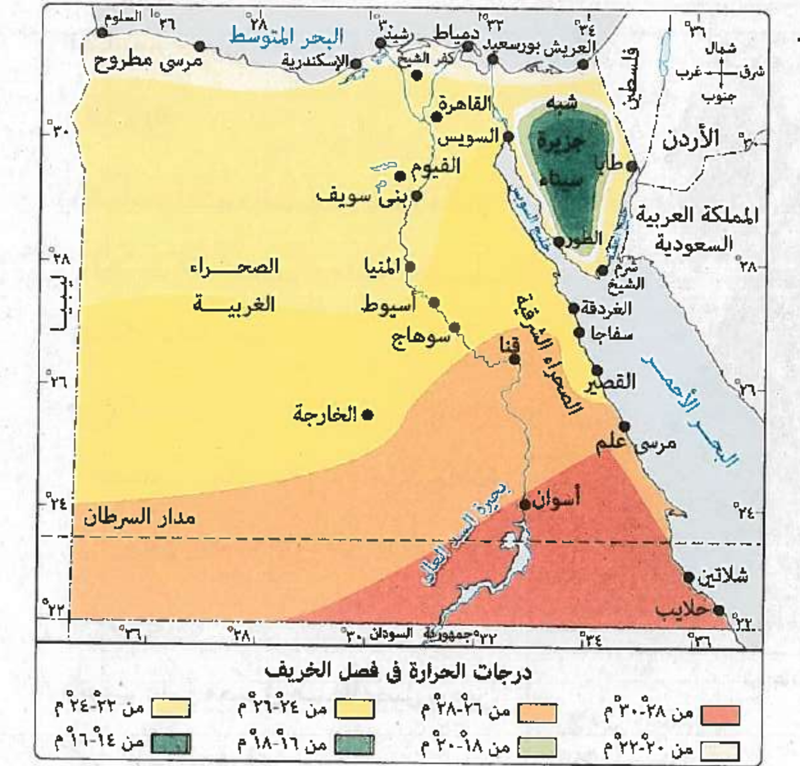
* تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء، مما يؤدى إلى اعتدال درجة الحرارة فى مصر بصفة عامة كما يتضح من الخريطة المقابلة.

الرياح

* تهب رياح شمالية وشمالية غربية.

الأمطار

* يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالى.
* قد تسقط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء، وعادة ما تكون سيول متدفقة لعدة أيام وتسبب الكثير من الآثار التدميرية.



معلومة إثرائية

ترجع أهمية الرياح الشمالية إلى:
* تلطيف درجات الحرارة خاصة فى المناطق الشمالية.
* تساعد على الملاحة النيلية خاصة المراكب الشراعية.

يُعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا بسبب:
* اعتدال درجات الحرارة.
* عدم وجود تطرف مناخى كما يحدث فى فصل الربيع من اضطرابات جوية.



س١ ترتفع درجات الحرارة خلال شهر يوليو لتصل إلى أعلى معدلاتها فى مدينة ....

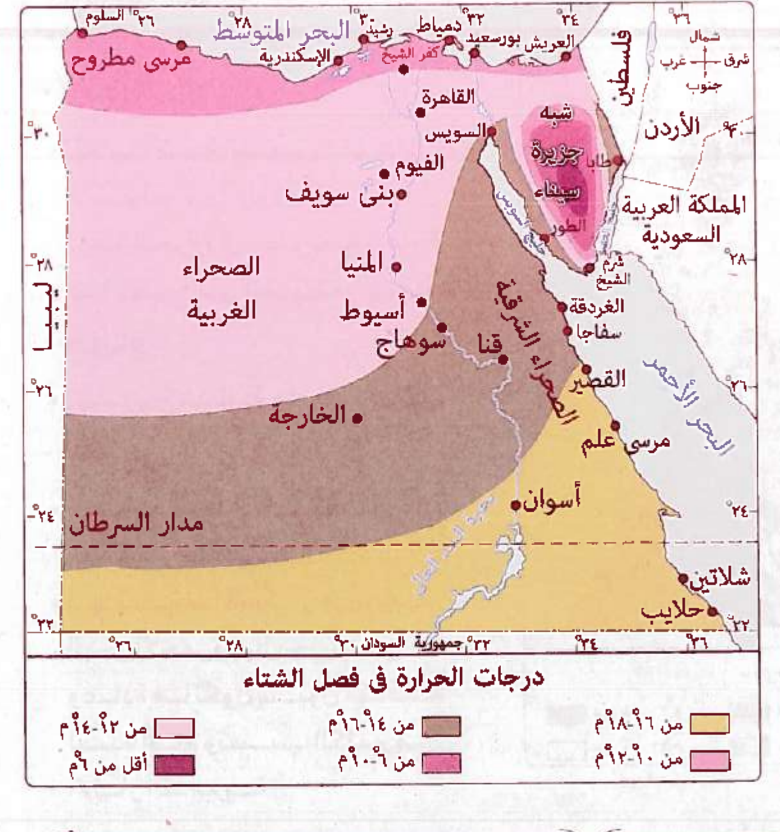
(أ) السويس. (ب) القصير. (ج) قنا. (د) حلايب.

س٢ دلل على صحة العبارة الآتية:

على الرغم من أن فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا بمصر إلا أن به بعض الفترات التى تمثل خطورة.

الإجابة

فصل الشتاء



(ديسمبر - يناير - فبراير)

الحرارة

* تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدى فتنخفض درجات الحرارة بشكل عام بمصر.

* من الخريطة المقابلة نلاحظ :

انخفاض درجات الحرارة فى مصر خاصة فى المناطق الجبلية والمناطق الداخلية.

الرياح

* تهب على مصر فى هذا الفصل نوعين من الرياح، وهما :

الرياح العكسية الشمالية الغربية	الرياح الشمالية التجارية
• تهب نتيجة مرور الانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط وشمال مصر. • رياح رطبة محملة ببخار الماء تؤدى إلى سقوط الأمطار خاصة على المناطق الشمالية. • يقل تأثيرها كلما اتجهنا جنوبًا.	• تهب من المناطق الباردة فى قارة أوروبا، وتصل حتى مدينة المنيا جنوبًا. • رياح باردة وجافة وتسمى بالموجات الباردة وقد تؤدى إلى انخفاض شديد فى درجة الحرارة.

معلومة إثرائية

يبلغ متوسط سرعة الرياح الشمالية الغربية ٢٠ كم/ساعة وفى بعض الأحيان تصل إلى أكثر من ٥٠ كم/ساعة وتسبب ارتفاع أمواج البحر وغمر المياه لمساحات من الساحل الشمالى.

الأمطار

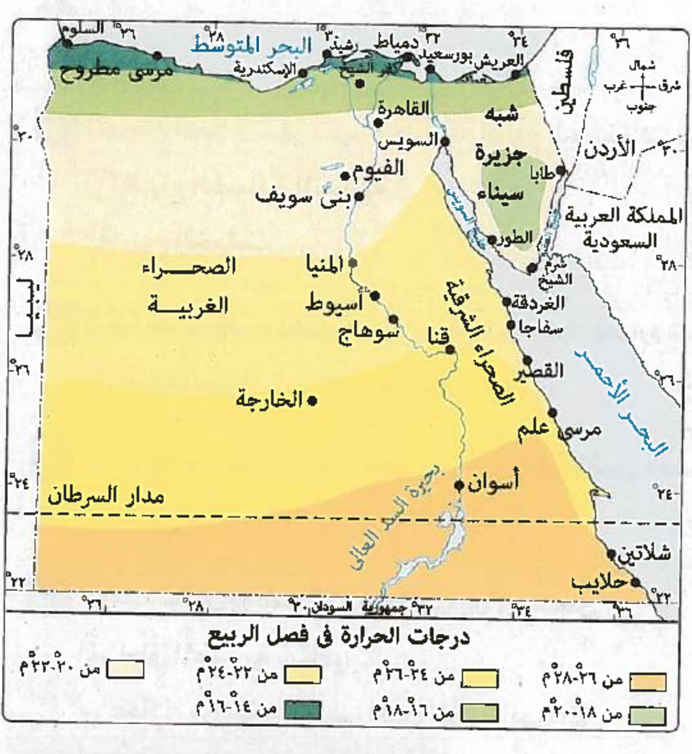
* يُعد فصل الشتاء فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر حيث يسقط خلاله نحو ٩٠٪ من المطر السنوى الذى تزداد كميته على الساحل الشمالى بشكل عام.

فصل الربيع

(مارس – أبريل – مايو)

الحرارة

* تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مما يؤدى إلى ارتفاع درجة الحرارة تدريجيًا مع بداية فصل الربيع (مقارنة بدرجة الحرارة فى الشتاء) ويسود الدفء خاصة خلال شهرى أبريل ومايو.



الرياح

* تتعرض مصر فى هذا الفصل لنوعين من الرياح، هما :

- الرياح الشمالية : تهب على معظم أنحاء مصر.
- رياح الخماسين: رياح محلية محملة بالرمال والأتربة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على مصر خلال فصل الربيع.

– تهب نتيجة مرور انخفاضات جوية قادمة من الغرب إلى الشرق.

– تأتى فى شكل موجات مدة كل منها من ٢ : ٣ أيام.



صورة فضائية لتأثير رياح الخماسين على مصر

معلومة إثرائية

رياح الخماسين :

* رياح ضارة بالإنسان تسبب أمراض الرمد وضيق التنفس، كما تسبب أضرارًا بالغة بالخضراوات والأشجار المثمرة، وتعد محافظتى الجيزة والقليوبية أكثر المحافظات تأثرًا بها.
* عادة ما ترتفع درجات الحرارة أثنائها إلى أكثر من ٤٠°م لعدة أيام.

الأمطار

* قد تسقط الأمطار فى فصل الربيع خلال شهرى مارس وأبريل خاصة على الساحل الشمالى.
* قد تسقط أمطار فجائية على جبال جنوب سيناء والصحراء الشرقية وتؤدى إلى حدوث سيول.



مياه سيول أحد أودية الصحراء الشرقية



س١ تتعرض مصر فى شهر يناير لأحد أنواع الرياح الجافة والتى تصل حتى دائرة عرض ٢٨° شمالاً وتتمثل فى ....

(أ) الرياح الشمالية التجارية. (ب) الرياح العكسية الشمالية الغربية.

(ج) رياح الخماسين. (د) الرياح الشمالية الشرقية.

س٢ فى توقعاتك، توجد أكثر المناطق انخفاضًا فى درجة الحرارة شتاءً بمصر فى ....

(أ) جنوب سيناء. (ب) جنوب الوادى. (ج) شمال الدلتا. (د) وسط الدلتا.

س٣ السبب الرئيسى لحدوث تغيرات جذرية فى طقس مصر ....

(أ) الرياح. (ب) الحرارة. (ج) الانخفاضات الجوية. (د) المطر.

س٤ أمامك شكل يوضح التدرج الحرارى فى بعض المناطق المصرية شتاءً،

من خلال دراستك انسب المدن الآتية للمناطق المناسبة لها :

(الطور - دمياط - سانت كاترين - القاهرة)

درجة الحرارة

١٨°

المنطقة (د)

١٤°

المنطقة (جـ)

١٠°

المنطقة (ب)

٦°

المنطقة (أ)

صفر°

س٥ فسر : يُعد فصل الخريف فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء.

الإجابـة

أهم المفاهيم التى وردت بالدرس

المنــاخ	وصف حالة الجو من حرارة وضغط جوى ورياح وأمطار فى فترة زمنية طويلة.
المدى الحرارى اليومى	الفرق بين متوسط درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد لمنطقة ما.
المدى الحرارى السنوى (الفصلى)	الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأعلى (لأحر) شهور السنة، ومتوسط درجة الحرارة لأقل (لأبرد) شهور السنة لمنطقة ما.
الرطوبة النسبية	نسبة كمية بخار الماء الموجودة فى الهواء إلى كمية بخار الماء التى يمكن أن يتشبع بها الهواء تشبعًا تامًا عند نفس درجة الحرارة.
قارية المناخ	التفاوت الكبير فى درجات الحرارة بين الليل والنهار أو بين الصيف والشتاء وذلك فى المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.

تحليل لأهم نواتج التعلم

يحدد العوامل المؤثرة فى مناخ مصر :

حيث : • تقع معظم مساحة مصر فى النطاق المدارى الجاف باستثناء الأطراف الشمالية التى تنتمى لإقليم مناخ البحر المتوسط.
- يقل المدى الحرارى اليومى والسنوى بالمدن الساحلية مثل الإسكندرية وبورسعيد نتيجة القرب من المسطحات المائية والذى يزداد كلما اتجهنا نحو المناطق الداخلية (قارية المناخ).
- تزداد معدلات الرطوبة النسبية فى المدن الساحلية وتقل بالاتجاه إلى الداخل.
- ترتفع درجات الحرارة والرطوبة صيفًا فى مصر نتيجة تأثرها بمناطق الضغط الجوى فوق قارة آسيا.

يستنتج تأثير المرتفعات على مناخ مصر :

حيث : • ينعدم تأثير المرتفعات على معظم الأراضى المصرية لأنها ذات طابع سهلى.
- تنخفض درجات الحرارة فى المناطق الجبلية بسبب عامل الارتفاع مثل جنوب سيناء.
- تتأثر كمية الأمطار الساقطة فى المناطق الداخلية بسبب امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة ساحل البحر الأحمر.

يقارن بين أحوال مصر المناخية خلال الفصول الأربعة :

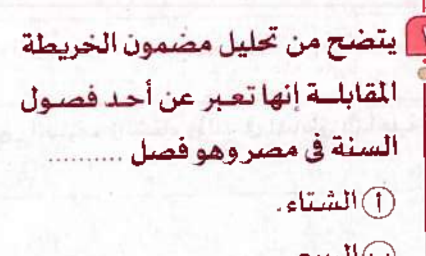
	الحــرارة	الرياح السائدة	الأمطــار
صيفًا	ترتفـع درجـة الحـرارة بسـبب تعامـد أشعـة الشمـس على مدار السرطان جنوب مصر.	* الرياح الشـمالية التجاريـة القادمة من البحر المتوسط وهى رياح جافة ومعتدلة فى سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة. * الريـاح الشـمالية الشـرقية القادمة من آسيا.	يندر سقوط الأمطار.
خريفًا	تعتـدل درجـة الحرارة بسـبب تعامـد أشعـة الشمـس على دائرة الاستواء.	* الريـاح الشـماليـة. * الرياح الشمالية الغربية.	* يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالى. * قد تسـقط الأمطـار فوق جبـال البحـر الأحمر وجبـال جنـوب سـيناء وعـادة تـكون سـيول متدفقة تسبب آثار تدميرية.
شتاءً	تنخفـض درجـة الحرارة بسـبب تعامد أشـعة الشـمس على مدار الجدى.	* الرياح العكسية الشمالية الغربية (ممطرة). * الرياح الشمالية التجارية (جافة وباردة).	يُعد فصل سـقوط الأمطـار الرئيسى حيث يسـقط خلالـه نحـو ٩٠٪ مـن المطر السـنوى وتـزداد كميـة المطـر علـى السـاحل الشـمالى بصفة عامة.
ربيعًا	ترتفـع درجـة الحـرارة بسـبب تعامـد أشـعـة الشـمس على دائـرة الاسـتواء ويسـود الـدفء خاصـة فى شـهرى أبريل ومايو.	* الرياح الشماليـة. * رياح الخماسين (محملة بالرمال والأتربة).	* قد تسـقط الأمطار خـلال شـهرى مارس وأبريل خاصة على الساحل الشمالى. * قد تسقط أمطار فجائية على جبال جنوب سيناء والصحراء الشرقية وتؤدى إلى حدوث سيول.

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتضح من تحليل مضمون الخريطة المقابلة إنها تعبر عن أحد فصول السنة فى مصر وهو فصل ....

(أ) الشتاء.
(ب) الربيع.
(جـ) الصيف.
(د) الخريف.



٢ يختفى تأثير الرياح الشمالية التجارية شتاءً على مدينة ....

(أ) أسيوط. (ب) الفيوم. (جـ) بنى سويف. (د) المنيا.

٣ يتضح من تحليل مضمون النص المقابل أن الدولة المصرية كانت تحذر المواطنين من خطر ....

> أصدرت الصفحة الرسمية للهيئة العامة للأرصاد الجوية المصرية بموقع التواصل الاجتماعى (فيس بوك) بيانًا للمواطنين «اعتبارًا من مساء الجمعة ١٢ نوفمبر إلى مساء السبت ١٣ نوفمبر٢٠٢١، بتوخى الحذر فى مناطق (حلايب - شلاتين - مرسى علم) والطرق المؤدية من تلك المناطق إلى جنوب الصعيد.

(أ) الحرارة المرتفعة.
(ب) موجات الصقيع.
(جـ) السيول.
(د) الأعاصير.

٤ يعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا إلا أن درجة الحرارة تنخفض بصورة كبيرة فى نهاية شهر ....

(أ) يونيه. (ب) أكتوبر. (جـ) سبتمبر. (د) نوفمبر.

٥ أى من شهور السنة التالية تزداد فيها معاناة المصابين بأمراض ضيق التنفس بمصر بسبب الظروف المناخية السائدة ؟ ....

(أ) أكتوبر. (ب) يناير. (جـ) إبريل. (د) يوليو.

٦ تتعرض الأراضى المصرية فى الفترة من ديسمبر حتى مايو لحدوث ....

(أ) رياح محلية. (ب) انخفاضات جوية. (جـ) ارتفاع حرارى. (د) أعاصير شديدة.

٧ أى من شهور السنة التالية هى المسئولة بشكل رئيسى عن تقدير المدى الحرارى السنوى فى الأراضى المصرية ؟ ....

أ يوليو – يناير. ب يناير – إبريل.
ج إبريل – أكتوبر. د أكتوبر – يوليو.

٨ تسقط الأمطار على جبل الشايب وقد تصل إلى حد السيول ويكون ذلك خلال شهر ....

أ أغسطس. ب فبراير. ج يونيه. د أبريل.

٩ من أفضل شهور السنة مناخيًا شهر ....

أ يوليو. ب أكتوبر. ج يناير. د أبريل.

١٠ تُعد مدينة بورسعيد من أشهر الموانئ المصرية وتتسم بـ ....

أ قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. ب وقوعها فى النطاق المدارى الجاف.
ج قلة معدلات الرطوبة النسبية. د ارتفاع المدى الحرارى الفصلى.

١١ أى المناطق المصرية التالية هى الأقل تأثرًا بالسيول ؟ ....

أ سواحل البحر الأحمر. ب شبه جزيرة سيناء.
ج الصحراء الشرقية. د الصحراء الغربية.

١٢ يظهر الاستعداد فى مصر سنويًا لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين فى محافظتى ....

أ الإسكندرية ومطروح. ب جنوب سيناء ومطروح.
ج الإسكندرية وشمال سيناء. د جنوب سيناء والبحر الأحمر.

١٣ تسقط الأمطار بمصر فى جميع الفترات الآتية بكميات متفاوتة ولكنها تندر فى الفترة من ....

أ مارس : مايو. ب سبتمبر : نوفمبر.
ج ديسمبر : فبراير. د يونيه : أغسطس.

١٤ يرجع وجود ضغط جوى منخفض فى مصر صيفًا إلى ....

أ تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان. ب تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
ج اتساع تأثير المسطحات المائية. د وجود مرتفعات جنوب سيناء.

١٥ تنخفض الرطوبة النسبية فى المناطق الداخلية ولكن هذه القاعدة تنكسر صيفًا بسبب ....

أ هبوب الرياح الشمالية التجارية. ب التأثر بالضغط الجوى فوق آسيا.
ج هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا. د التأثر بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

١٦ ينعدم أثر التضاريس على مناخ معظم المحافظات المصرية ومنها محافظتى ....

أ مطروح والبحر الأحمر. ب جنوب سيناء والإسكندرية.
ج البحر الأحمر والوادى الجديد. د كفر الشيخ ودمياط.

١٧ يعد فصل الخريف الفصل المثالى لمناخ مصر بسبب ....

(أ) الثبات النسبى لدرجة الحرارة.
(ب) هبوب الرياح الشمالية.
(ج) ارتفاع المدى الحرارى.
(د) انعدام سقوط الأمطار.

١٨ أى المدن الموقعة على الخريطة المقابلة هى الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية فى فصل الشتاء ؟ ....

(أ) المدينة (١)
(ب) المدينة (٢)
(ج) المدينة (٣)
(د) المدينة (٤)

١٩ تتشابه مدينتا الخارجة وأسوان من حيث خصائصهما المناخية فى ....

(أ) زيادة المدى الحرارى.
(ب) ارتفاع الرطوبة النسبية.
(ج) سقوط الأمطار الغزيرة.
(د) التأثر بالرياح الشمالية التجارية شتاءً.

٢٠ تتمثل الرياح التى تهب على مصر متأثرة بمناخ الصحراء الكبرى فى ....

(أ) الرياح الشمالية الشرقية.
(ب) رياح الخماسين.
(ج) الرياح الشمالية التجارية.
(د) الرياح العكسية الشمالية الغربية.

٢١ تتشابه الرياح الشمالية التجارية صيفًا وشتاءً فى أنها .... المطرية / الدقهلية

(أ) جافة. (ب) مطيرة. (ج) باردة. (د) ملطفة.

٢٢ تسقط الأمطار بغزارة على الوجه البحرى بمصر فى الفترة الممتدة بين ....

(أ) سبتمبر إلى نوفمبر.
(ب) ديسمبر إلى فبراير.
(ج) مارس إلى مايو.
(د) يونيه إلى أغسطس.

٢٣ أى مما يلى يعد سببًا رئيسيًا فى توغل الرياح الشمالية الملطفة داخل مصر ؟ ....

(أ) المظهر التضاريسى.
(ب) الموقع الفلكى.
(ج) الامتداد الجغرافى.
(د) اتساع المسطح المائى.

٢٤ تستنتج فى ضوء تحليل محتويات الجدول المقابل أن أكثر المدن قارية وتطرف فى مناخها هى ....

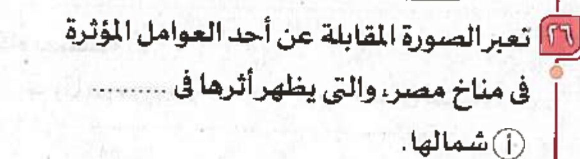
المدينة	درجة الحرارة العظمى	درجة الحرارة الصغرى
(ل)	٢٥	١١
(ص)	٤٠	١٠
(س)	٤٥	٧
(ع)	٣٥	١١

أ المدينة (ل)
ب المدينة (ص)
ج المدينة (س)
د المدينة (ع)

٢٥ تتشابه مدينتا الغردقة والإسكندرية فى العديد من الخصائص المناخية ومنها ....

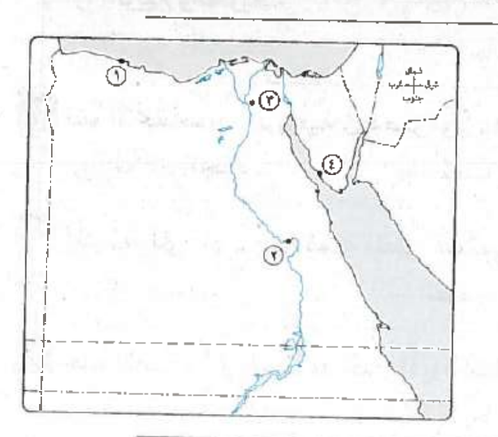
أ ارتفاع المدى الحرارى اليومى. ب المناخ القارى.
ج ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية. د التطرف الحرارى.

غرب طنطا / الغربية



٢٦ تعبر الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة فى مناخ مصر، والتى يظهر أثرها فى ....

أ شمالها.
ب جنوبها.
ج شرقها.
د غربها.



٢٧ فى ضوء دراستك للعوامل المؤثرة فى مناخ مصر، أى من المدن الموقعة على الخريطة المقابلة تتسم بزيادة التطرف المناخى ؟ ....

أ المدينة ١
ب المدينة ٢
ج المدينة ٣
د المدينة ٤

٢٨ أى من المدن الآتية تعد الأقل فى معدلات الرطوبة النسبية ؟ ....

أ السلوم. ب كفر الشيخ. ج العريش. د قنا.

٢٩ يقل المدى الحرارى اليومى والسنوى بصورة أكبر فى مدينة ....

أ السلوم. ب بنى سويف. ج القصير. د أسوان.

٣٠ أى من المدن الآتية يسود بها المناخ القارى ؟ ....

أ طنطا. ب العريش. ج الخارجة. د مرسى مطروح.

٣١ حدد فى ضوء دراستك للموقع الفلكى لمصر الخريطة الصحيحة فيما يلى ....

منطقة مناخية حارة
منطقة مناخية معتدلة

(أ) (ب) (ج) (د)

٣٢ أى المدن الآتية تعد الأكثر انخفاضًا فى درجة الحرارة خلال فصل الشتاء ؟ مدينة ....

(أ) سانت كاترين. (ب) القاهرة. (ج) المنيا. (د) قنا.

٣٣ يتسع المدى الحرارى اليومى بصورة ملحوظة فى فصل الشتاء بمنطقة ....

(أ) الواحات البحرية. (ب) رأس حدربة. (ج) إقليم مريوط. (د) شمال سيناء.

٣٤ المدينة الأكثر تأثرًا بالرياح الشمالية الغربية العكسية هى ....

(أ) الفيوم. (ب) القاهرة. (ج) المنيا. (د) طنطا.

٣٥ تتوقع فى أى الفصول المناخية الآتية يمكن أن يمتلئ وادى العلاق بالمياه ....

(أ) الربيع والخريف. (ب) الشتاء والصيف.
(ج) الربيع والصيف. (د) الخريف والصيف.

٣٦ تمر الانخفاضات الربيعية فى مصر أولًا على محافظة ....

(أ) الوادى الجديد. (ب) جنوب سيناء. (ج) القاهرة. (د) الجيزة.

٣٧ المدينة التى تزداد فيها كمية المطر السنوى هى ....

(أ) السويس. (ب) القاهرة. (ج) السلوم. (د) الفيوم.

٣٨ حدد المنطقة التى تستفيد اقتصاديًا بشكل أكبر من هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية شتاءً ....

(أ) الفيوم. (ب) الخارجة. (ج) العريش. (د) سوهاج.

٣٩ تزداد كمية المطر السنوى فى فصل الشتاء خاصة فى ....

(أ) جنوب الدلتا. (ب) إقليم مريوط. (ج) ساحل البحر الأحمر. (د) القاهرة الكبرى.

٤٠ ينعدم تأثير البحر الأحمر على مناخ المناطق الداخلية بمصر بسبب ....

(أ) الظهير الساحلى. (ب) القرب من مدار السرطان.
(ج) اتجاه الرياح. (د) استقامة السواحل.

٤١ تتوقع أن تكون المدينة الأسبق فى استقبال سقوط الأمطار بمصر خلال شهور الشتاء هى ....

(أ) بنى سويف. (ب) القاهرة. (ج) المنيا. (د) الأقصر.

٤٢ يظهر أثر المرتفعات على مناخ الأراضى المصرية فتنخفض درجة الحرارة صيفًا فى الأجزاء ....

(أ) الشرقية . (ب) الشمالية . (ج) الجنوبية . (د) الغربية .

٤٣ أكثر العوامل المؤثرة فى مناخ المنطقة الواقعة بين خليجى العقبة والسويس ....

(أ) الموقع الفلكى . (ب) الموقع الجغرافى .

(ج) مظاهر السطح . (د) التيارات البحرية .

٤٤ ترتفع الرطوبة النسبية فى معظم أيام السنة بمدينة ....

(أ) طنطا . (ب) القاهرة . (ج) الفيوم . (د) المنيا .

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٤٥ قد تحدث السيول فى فصلى الربيع والخريف فى مدينتى .... و ....

(أ) الإسكندرية . (ب) شبين الكوم .

(ج) الطور . (د) القاهرة .

(هـ) سفاجا .

جـ أسئلة مقالية :

٤٦ *« لمرور مدار السرطان جنوب مصر تأثيرًا على مناخها »* .

دلل على صحة العبارة السابقة .

٤٧ ماذا يحدث إذا : هبت الرياح العكسية الشمالية الغربية على مصر فى فصل الصيف ؟

٤٨ فسر : زيادة المدى الحرارى اليومى فى مدينة قنا عن مدينة العريش .

٤٩ *« على الرغم من هبوب الرياح الشمالية التجارية على مصر صيفًا وشتاءً إلا أن لها تأثير مختلف فى الفصلين »* . أيد صدق العبارة السابقة .

٥٠ فسر : انخفاض درجة الحرارة نسبيًا فى مدينة الخارجة أثناء الليل صيفًا .

٥١ استنتج : أسباب ندرة سقوط الأمطار على مصر فى فصل الصيف .

٥٢ *« يتسم شمال مصر باستواء السطح مما كان له الأثر على مناخها »* . وضح ذلك .

٥٣ توقع المناخ السائد فى المنطقة التى أمامك.


أحد شواطئ مصر الشمالية

٥٤ «البحر الأحمر منطقة مناخية منعزلة». فسر ذلك.

٥٥ «للموقع الجغرافى لشبه جزيرة سيناء أثر واضح على مناخها». دلل على صحة العبارة السابقة.

٥٦ فسر : أسباب اختلاف معدل الرطوبة النسبية فى مدينة رشيد عن مدينة المنيا.

٥٧ حدد من وجهة نظرك : أهم السمات المناخية التى تتميز بها الصحراء الغربية.

٥٨ استنتج : أسباب التفاوت الكبير فى درجات الحرارة بين الصيف والشتاء فى سوهاج.

٥٩ دلل على صحة العبارة الآتية :

لموقع مصر الجغرافى بين قارات العالم القديم أثرًا على مناخها.

٦٠ وضح الأثر الناتج عن : وقوع معظم مساحة مصر فى النطاق المدارى الجاف.

٦١ حدد أوجه الاختلاف بين : تأثير كل من البحرين الأحمر والمتوسط على مناخ مصر.

٦٢ ما مقترحاتك لـ : الاستفادة من سيول فصلى الخريف والربيع ؟

الـدرس 2

الأقاليم المناخية فى مصر



أهداف الدرس : في نهاية الدرس يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن :

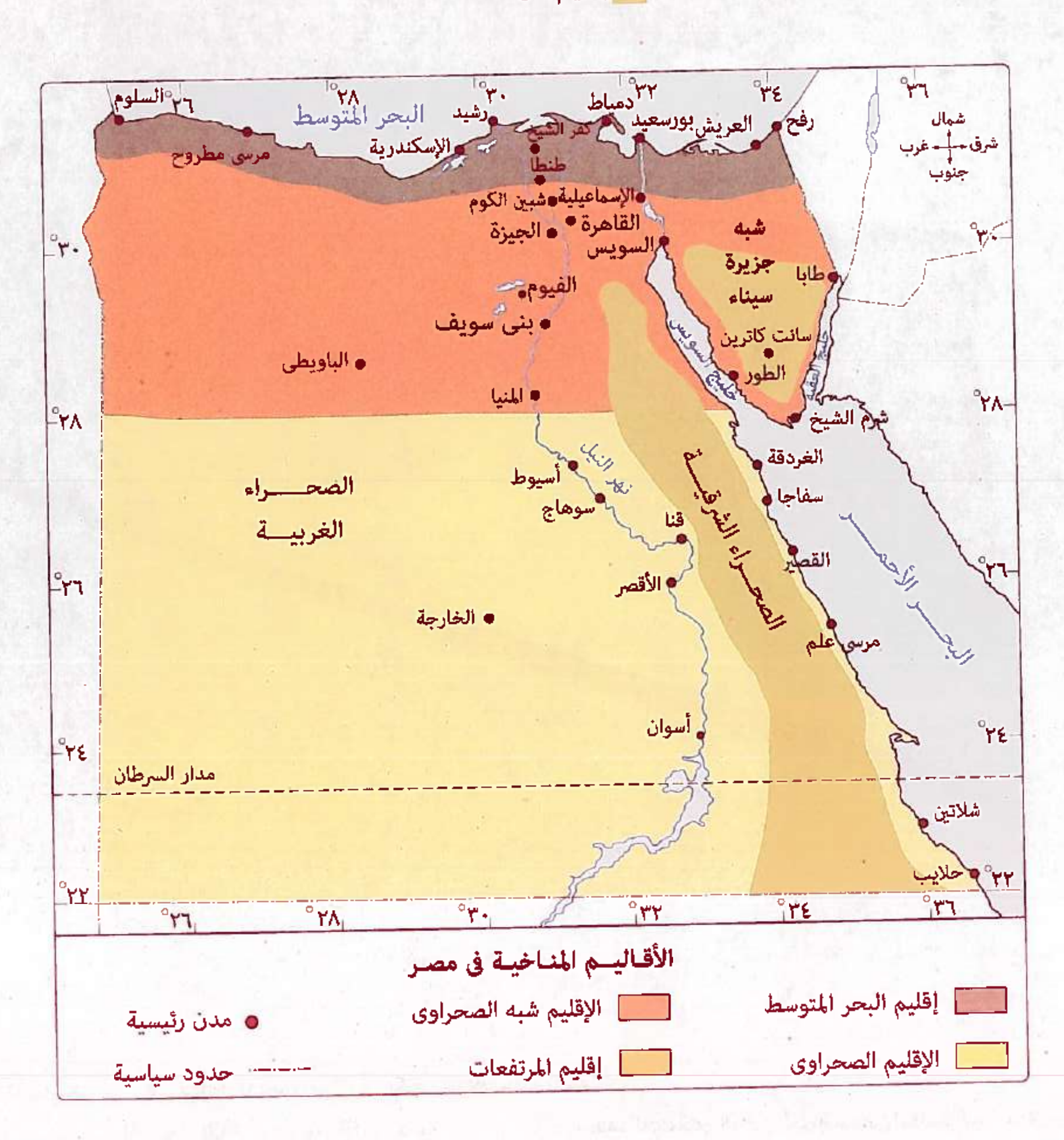
- يحدد على خريطة صماء الأقاليم المناخية فى مصر.
- يرصد الآثار المترتبة على التغيرات المناخية فى مصر مستقبلًا.
- يتنبأ بنتائج مشكلة التغيرات المناخية.
- يعدد الخصائص المميزة لكل إقليم من الأقاليم المناخية فى مصر.
- يستنتج أسباب التغيرات المناخية فى مصر.
- يقترح حلولًا مناسبة للتغلب على مشكلة التغيرات المناخية.

أولاً الأقاليم المناخية فى مصر

* على الرغم من التشابه الكبير فى الخصائص المناخية فى معظم الأراضى المصرية إلا أنه يمكن تقسيم مصر إلى أربعة أقاليم مناخية، كالتالى :

إقليم مناخى
مساحة من سطح الأرض تتشابه فى خصائصها المناخية.

١ إقليم البحر المتوسط.
٢ الإقليم شبه الصحراوى.
٣ الإقليم الصحراوى.
٤ إقليم المرتفعات.



الأقاليم المناخية	الموقع والامتداد	الخصائص المناخية	أهم مدن الإقليم
١ إقليم البحر المتوسط	* يمتد على طول الساحل الشمالى لمصر المطل على البحر المتوسط من رفح شرقًا إلى السلوم غربًا باتساع بضعة كيلومترات من الشمال للجنوب حتى دائرة عرض مدينة طنطا.	* درجة الحرارة : • أكثر أقاليم مصر اعتدالًا فى درجة الحرارة حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة ١٤°م شتاءً و٢٣°م صيفًا. • يقل المدى الحرارى اليومى والسنوى لتأثير البحر المتوسط. * الأمطار : • أكثر أقاليم مصر مطرًا، وتُعد مدينة الإسكندرية أكثر جهات مصر مطرًا. • تسقط معظم الأمطار فى فصل الشتاء نتيجة هبوب الرياح العكسية الغربية. * الرطوبة : ترتفع نسبة الرطوبة فى الجو خاصة فى فصل الشتاء.	* مرسى مطروح. * الإسكندرية. * رشيد. * دمياط. * بورسعيد. * العريش. * رفح. * كفر الشيخ. * طنطا. * السلوم.
٢ الإقليم شبه الصحراوى	* يمتد من جنوب إقليم البحر المتوسط حتى دائرة عرض ٢٨° شمالًا التى تمر بمدينة المنيا، ويشمل : • جنوب الدلتا. • مناطق واسعة من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية. • سواحل سيناء على خليجى العقبة والسويس.	* درجة الحرارة : • يقل متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم البحر المتوسط وترتفع صيفًا، حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة صيفًا ٢٧°م وشتاءً ١٣°م مع ارتفاعه بالاتجاه جنوبًا. • يزداد المدى الحرارى خاصة كلما اتجهنا نحو الداخل جنوبًا. * الأمطار : تقل كمية المطر كلما اتجهنا جنوبًا. * الرطوبة : يقل معدل الرطوبة النسبية شتاءً وترتفع صيفًا.	* القاهرة. * السويس. * شبين الكوم. * بنى سويف. * الفيوم. * الباويطى بالواحات البحرية. * المنيا(*). * الجيزة. * الإسماعيلية. * شرم الشيخ. * طابا.
٣ الإقليم الصحراوى	* يمتد جنوب دائرة عرض ٢٨° شمالًا التى تمر بمدينة المنيا وحتى الحدود المصرية السودانية جنوبًا. * يشمل : الجزء الجنوبى لكل من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.	* درجة الحرارة : يسود المناخ القارى فيكون : • صيفًا : أعلى أجزاء مصر حرارة حيث ترتفع درجة الحرارة نهارًا إلى أكثر من ٤٠°م، وتنخفض ليلًا إلى نحو ٢٥°م. • شتاءً : باردة فى النهار، وشديدة البرودة ليلًا. * الأمطار : يندر سقوط المطر وعادة ما يسقط بكميات قليلة جدًا وغير منتظمة فى فصل الشتاء. * الرطوبة : يتميز بانخفاض معدلات الرطوبة النسبية صيفًا وشتاءً.	* أسيوط. * سوهاج. * قنا. * الأقصر. * أسوان. * سفاجا. * القصير. * الخارجة. * الغردقة. * مرسى علم. * شلاتين. * حلايب.

(*) مدينة المنيا : قد تنخفض درجات الحرارة بها فى بعض ليالى الشتاء لتصل إلى أقل من الصفر المئوى.

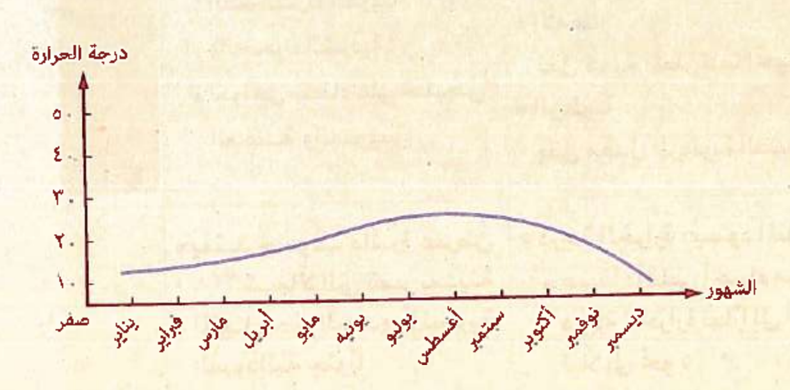
	الموقع والامتداد	الخصائص المناخية	أهم مدن الإقليم
٤ إقليم المرتفعات	* يشمل : • جبال البحر الأحمر. • جبال جنوب سيناء.	* يُعد إقليمًا مناخيًا متميزًا حيث : • درجة الحرارة : - تختلف من منطقة لأخرى حسب ارتفاع السطح. - تنخفض الحرارة إلى أقل من ١٠ درجات صيفًا وشتاءً مقارنة بالمناطق الساحلية المجاورة لها، مثل : سانت كاترين التى تبلغ درجة الحرارة الصغرى فيها شتاءً ٣°م وقد تتساقط عليها الثلوج، بينما تصل فى شرم الشيخ القريبة منها إلى ١٤°م. • الأمطار : - تسقط شتاءً وتقل صيفًا. - قد تكون رعدية فجائية ينتج عنها سيول فى فصلى الخريف والربيع (الاعتدالين). - تسقط أمطار غزيرة على جبل علبة فى أقصى جنوب شرق مصر.	* سانت كاترين. **معلومة إثرائية** يتعرض جبل سانت كاترين لسقوط كميات من الثلج كروية الشكل والتى يصل قطرها ٤مم، وذلك لانخفاض درجات الحرارة فوق الجبل بنحو ٤°م تحت الصفر فى فبراير ٢٠١٤م.

لا تُعد الصحراء الشرقية ولا الصحراء الغربية إقليمًا مناخيًا مستقلًا وموحدًا لأن

الأطراف الشمالية فيهما تختلف عن الأطراف الجنوبية لهما كما أن وادى النيل فى مصر لا يمثل فاصلًا ولا إقليمًا مناخيًا بين الشرق والغرب.



س المنحنى البيانى الذى أمامك يوضح درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح : فى أى إقليم مناخى تقع هذه المدينة ....



ⓐ الصحراوى.
ⓑ البحر المتوسط.
ⓒ المرتفعات.
ⓓ شبه الصحراوى.

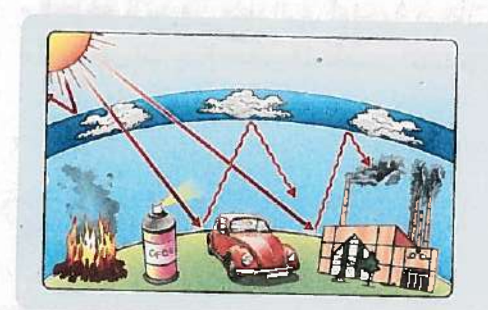
الإجابة

ثانيًا التغيرات المناخية وأثرها على مصر

التغير المناخى

اختلال فى الأحوال المناخية المعتادة كالحرارة والرياح والأمطار التى تميز مكان ما على سطح الأرض، وتؤدى على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

يحدث التغير المناخى للكرة الأرضية بسبب :



زيادة نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى (مثل بخار الماء وغاز ثانى أكسيد الكربون والميثان والأوزون) المتولدة عن عمليات الاحتراق وتصاعدها فى الغلاف الجوى وهذا أدى إلى ارتفاع درجات الحرارة فى العالم بصفة عامة.

معلومة إثرائية

غازات الاحتباس الحرارى :

غازات طبيعية تلعب دورًا مهمًا فى تدفئة سطح الأرض وبدونها تنخفض درجة الحرارة إلى تحت الصفر، وتقوم تلك الغازات بامتصاص جزء من الأشعة تحت الحمراء التى تنبعث من سطح الأرض وتحتفظ بها فى الغلاف الجوى للأرض لتحافظ على درجة حرارة الأرض فى معدلها الطبيعى.

التأثيرات السلبية المتوقعة نتيجة التغيرات المناخية

١ على المياه (المالحة - العذبة)

* ارتفاع معدلات درجات الحرارة قد يؤدى إلى :

- انصهار الجليد عند القطبين الشمالى والجنوبى، مما يسبب ارتفاع منسوب المياه فى البحار والمحيطات وبالتالى غرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية.
- زيادة معدلات التبخر وبالتالى نقص كميات المياه خاصة فى نهر النيل.
- تغير معدلات وأماكن سقوط الأمطار ومواسم سقوطها.

٢ على صحة الإنسان

* ارتفاع درجة الحرارة يؤدى إلى :

- زيادة معدلات تكاثر الحشرات التى تنقل العديد من الأمراض للإنسان.
- انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالملاريا وسرطان الجلد.
- ضربات الشمس.

معلومة إثرائية

أعلنت الجهات العلمية أنه تم ملاحظة ١٢ مرضًا مميتًا للإنسان زاد انتشارها بشكل واضح بسبب التغيرات المناخية، ومنها فيروس أنفلونزا الطيور، وقد أدى هذا المرض إلى وفاة عشرات الأشخاص حول العالم.

٣ على السياحة

* اختفاء أجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالى.

٤ على الزراعة

* ارتفاع درجات الحرارة يؤدى إلى :
- الحاجة لمزيد من مياه الرى لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.
- انخفاض إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة ويقابله ارتفاع فى إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.



س١ أى من المحافظات الآتية الأكثر تأثرًا فى المستقبل بالتغيرات المناخية ؟ ....

ⓐ الوادى الجديد. ⓑ الفيوم. ⓒ بنى سويف. ⓓ كفر الشيخ.

س٢ قد تؤدى زيادة معدلات التبخر فى فرعى رشيد ودمياط إلى ....

ⓐ اختفاء سواحل الدلتا المصرية. ⓑ زيادة إنتاج محصول القمح.

ⓒ انخفاض إنتاج محصول الأرز. ⓓ زيادة معدلات التعرض لضربات الشمس.

س٣ حدد العلاقة بين :

الغازات المنبعثة فى الصورة التى أمامك والمنطقة المشار إليها فى الخريطة المجاورة لها.





الإجابة

أهم المفاهيم التى وردت بالدرس

إقليم مناخى	مساحة من سطح الأرض تتشابه فى خصائصها المناخية.
التغير المناخى	اختلال فى الأحوال المناخية المعتادة كالحرارة والرياح والأمطار التى تميز مكان ما على سطح الأرض، وتؤدى على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

تحليل لأهم نواتج التعلم

يُعدد الخصائص المميزة لكل إقليم من الأقاليم المناخية فى مصر :

إقليم البحر المتوسط	- أكثر الأقاليم اعتدالًا. - قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. - أكثر الأقاليم مطرًا. - ارتفاع نسبة الرطوبة خاصة فى الشتاء.
الإقليم شبه الصحراوى	- قلة كمية المطر كلما اتجهنا جنوبًا. - قلة معدلات الرطوبة شتاءً وترتفع صيفًا. - زيادة المدى الحرارى كلما اتجهنا للداخل جنوبًا. - يتسم بالتفاوت الكبير فى درجة الحرارة بين فصلى الصيف والشتاء ويُعد أعلى أجزاء مصر حرارة صيفًا خاصة بالنهار وشديد البرودة شتاءً خاصة فى الليل.
الإقليم الصحراوى	- يندر سقوط الأمطار ويسقط بكميات قليلة وغير منتظمة. - تنخفض معدلات الرطوبة صيفًا وشتاءً.
إقليم المرتفعات	- تختلف درجة الحرارة من منطقة لأخرى حسب الارتفاع. - يمكن أن تتساقط فيه الثلوج شتاءً. - تسقط الأمطار شتاءً وتقل صيفًا وقد تكون رعدية وفجائية (سيول) خاصة فى فصلى الخريف والربيع. - تسقط أمطار غزيرة على جبل علبة فى أقصى جنوب شرق مصر.

يستنتج أسباب التغيرات المناخية فى مصر :

وهى زيادة تركيز غازات الاحتباس الحرارى المتولدة من عمليات الاحتراق مما يؤدى إلى ارتفاع درجة الحرارة بصفة عامة.

يرصد الآثار المترتبة على التغيرات المناخية فى مصر مستقبلًا :

- على المياه المالحة والعذبة :
  - يؤدى لانصهار الجليد وبالتالى غرق السواحل.
  - زيادة معدلات التبخر ونقص المياه فى نهر النيل.
  - تغير معدلات وأماكن سقوط المطر.
- على صحة الإنسان :
  - زيادة معدلات تكاثر الحشرات والتى تنقل العديد من الأمراض للإنسان.
  - انتشار أمراض مثل الملاريا وسرطان الجلد.
  - ضربات الشمس.
- على السياحة : اختفاء أجزاء من الشواطئ الرملية.
- على الزراعة، يؤدى إلى :
  - الحاجة لمزيد من مياه الرى.
  - انخفاض المحاصيل الشتوية وزيادة فى المحاصيل الصيفية

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تظهر جميع الأقاليم المناخية بمصر بشكل عرضى ويخرج عن ذلك ....
(أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوى. (ج) الإقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

٢ تتمثل أكثر المدن الساحلية تأثرًا بهبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية فى ....
(أ) الإسكندرية. (ب) دمياط. (ج) بورسعيد. (د) السلوم.

٣ نتيجة للتغيرات المناخية فى المستقبل يتوقع تناقص مساحات من الأقسام التضاريسية للأراضى المصرية ويظهر أقلها فى ....
(أ) الدلتا. (ب) شبه جزيرة سيناء. (ج) الصحراء الشرقية. (د) الصحراء الغربية.

٤ يقع القطاع التضاريسى المقابل ضمن نطاق الإقليمين المناخيين ....

(أ) البحر المتوسط وشبه الصحراوى.
(ب) شبه الصحراوى والصحراوى.
(ج) الصحراوى والمرتفعات.
(د) المرتفعات والبحر المتوسط.

٥ تمتد ضمن الإقليم المناخى شبه الصحراوى والإقليم المناخى الصحراوى هضبة ....
(أ) مارمريكا. (ب) المعازة الجيرية.
(ج) التيه. (د) العبابدة الرملية.

٦ تتعدد الأقاليم المناخية فى محافظة ....
(أ) جنوب سيناء. (ب) الفيوم. (ج) الإسكندرية. (د) أسيوط.

٧ يقل تأثير الرياح الشمالية التجارية على المدن الواقعة ضمن إقليم ....
(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى. (ج) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٨ تقع أكثر أجزاء مصر تأثرًا بالتغيرات المناخية التى قد تحدث مستقبلًا ضمن إقليم ....
(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى. (ج) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٩ يختفى على امتداد خط طول ٢٨° شرقًا إقليم ....
(أ) المناخ الصحراوى. (ب) مناخ البحر المتوسط. (ج) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

١٠ يتمثل القسم التضاريسى الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراوى بمصر فى ....
(أ) شبه جزيرة سيناء. (ب) وادى النيل والدلتا. (ج) الصحراء الشرقية. (د) الصحراء الغربية.

١١ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثير ذلك على إنتاج محصول .... ملوى / المنيا

(أ) التمر. (ب) القمح. (ج) الذرة. (د) القطن.

١٢ فى توقعاتك أى المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولًا ....

(أ) طابا. (ب) طنطا. (ج) السويس. (د) الجيزة.

١٣ يتسم شهر يوليو فى مدينة سانت كاترين بـ ....

(أ) تساقط الثلوج. (ب) حدوث السيول.

(ج) الانخفاض النسبى لدرجة الحرارة. (د) الارتفاع النسبى لدرجة الحرارة.

١٤ أى من الأقاليم المناخية التالية يُعد هو الأقل فى عدد دوائر العرض التى يشغلها فى مصر؟ ....

(أ) الإقليم شبه الصحراوى. (ب) الإقليم الصحراوى.

(ج) إقليم المرتفعات. (د) إقليم البحر المتوسط.

١٥ تقل معدلات الرطوبة النسبية خلال شهر يناير بمدينة ....

(أ) كفر الشيخ. (ب) طنطا. (ج) الفيوم. (د) السلوم.

١٦ يمر مدار السرطان بمصر فى نطاق مناخ إقليمى ....

(أ) شبه الصحراوى والبحر المتوسط. (ب) الصحراوى والمرتفعات.

(ج) الصحراوى والبحر المتوسط. (د) المرتفعات وشبه الصحراوى.

١٧ تتوقع أى المدن الآتية الأكثر مطرًا فى فصل الشتاء ....

(أ) كفر الشيخ. (ب) المنيا. (ج) الباويطى. (د) أسيوط.

١٨ المدينة الأعلى فى معدلات الرطوبة النسبية شتاءً هى ....

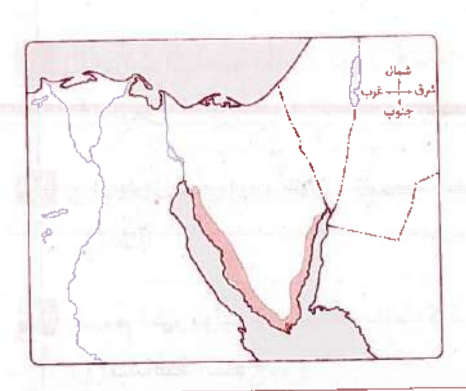
(أ) الفيوم. (ب) العريش. (ج) أسيوط. (د) قنا.

١٩ تنتمى منطقة سبخة البردويل إلى إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى. (ج) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٢٠ أى من المنحنيات الآتية تعبر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحرارى؟ ....

٢١ تنتمى المنطقة المظللة على الخريطة المقابلة إلى إقليم ....



(أ) مناخ البحر المتوسط.
(ب) المناخ الصحراوى.
(جـ) المناخ شبه الصحراوى.
(د) مناخ المرتفعات.

٢٢ تقع المحافظات الواقعة على امتداد دائرة عرض ٢٢° شمالًا فى مصر ضمن إقليمى المناخ ....

(أ) الصحراوى والمرتفعات.
(ب) البحر المتوسط والمرتفعات.
(جـ) الصحراوى وشبه الصحراوى.
(د) المرتفعات وشبه الصحراوى.

٢٣ المدن الواقعة بالقرب من مدار السرطان فى مصر تقع ضمن إقليم ....

المنيا

(أ) مناخ البحر المتوسط.
(ب) المناخ شبه الصحراوى.
(جـ) المناخ الصحراوى.
(د) مناخ المرتفعات.

٢٤ يتوقع أن تكون أكثر المناطق تأثرًا بزيادة معدلات البحر مستقبلًا ....

(أ) الدلتا.
(ب) جنوب سيناء.
(جـ) إقليم مريوط.
(د) شمال سيناء.

٢٥ ينتمى إقليم مريوط فى مصر إلى مناخ ....

(أ) إقليم المرتفعات.
(ب) الإقليم الصحراوى.
(جـ) الإقليم شبه الصحراوى.
(د) إقليم البحر المتوسط.

٢٦ ينتمى وادى النيل فى مصر مناخيًا إلى إقليمى مناخ ....

(أ) البحر المتوسط والمرتفعات.
(ب) الصحراوى وشبه الصحراوى.
(جـ) الصحراوى والمرتفعات.
(د) شبه الصحراوى والبحر المتوسط.

٢٧ أى المناطق الموجودة على طول دائرة عرض ٢٢° شمالًا تكون أغزر مطرًا شتاءً وخريفًا ؟ ....

(أ) جبل العوينات.
(ب) هضبة الجلف الكبير.
(جـ) جبل علبة.
(د) حول بحيرة ناصر.

٢٨ ترتفع معدلات الرطوبة خلال شهر أغسطس فى ....

(أ) هضبة الجلف الكبير.
(ب) منخفض الخارجة.
(جـ) واحة سيوة.
(د) هضبة أبو طرطور.

٢٩ أى من الأقاليم المناخية الآتية يختفى وجوده فى منطقتى الوادى والدلتا ؟ ....

(أ) إقليم البحر المتوسط.
(ب) الإقليم شبه الصحراوى.
(جـ) الإقليم الصحراوى.
(د) إقليم المرتفعات.

٣٠ تزداد معدلات الرطوبة النسبية بشكل كبير بإقليم البحر المتوسط خاصة فى شهر ....

(أ) يناير. (ب) مارس. (جـ) يونيه. (د) نوفمبر.

٣١ تقع قناة السويس فى مصر ضمن إقليمى مناخ ....

(أ) البحر المتوسط وشبه الصحراوى. (ب) الصحراوى وشبه الصحراوى.

(جـ) البحر المتوسط والصحراوى. (د) شبه الصحراوى والمرتفعات.

٣٢ تنتمى منطقة الضبعة إلى مناخ ....

(أ) الإقليم الصحراوى. (ب) إقليم المرتفعات.

(جـ) الإقليم شبه الصحراوى. (د) إقليم البحر المتوسط.

٣٣ يعود السبب الرئيسى لقلة المساحة التى يشغلها المناخ الصحراوى داخل محافظة البحر الأحمر إلى ....

(أ) صغر مساحتها. (ب) امتدادها الفلكى. (جـ) موقعها الجغرافى. (د) طبيعة سطحها.

٣٤ من الممكن أن تؤدى زيادة معدلات البخر فى جنوب الدلتا إلى ....

(أ) زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية. (ب) اختفاء الشواطئ الرملية.

(جـ) انخفاض كمية المياه المتاحة للرى. (د) زيادة معدلات تكاثر الحشرات.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٣٥ يتوقع مع زيادة معدلات الاحتباس الحرارى بعد فترة من الزمن اختفاء مدينتى .... و ....

(أ) بورسعيد. (ب) القاهرة. (جـ) الفيوم.

(د) رشيد. (هـ) المنيا.

جـ أسئلة مقالية :

٣٦ من وجهة نظرك : كيف تؤثر التغيرات المناخية على حصة مصر من المياه العذبة سنويًا ؟

٣٧ وضح سبب اتفاقك أو عدم اتفاقك مع العبارة التالية : صحارى مصر تمثل إقليمًا مناخيًا واحدًا.

٣٨ حدد مدى مصداقية العبارة الآتية : تمتد قناة السويس فى إقليم مناخى واحد.

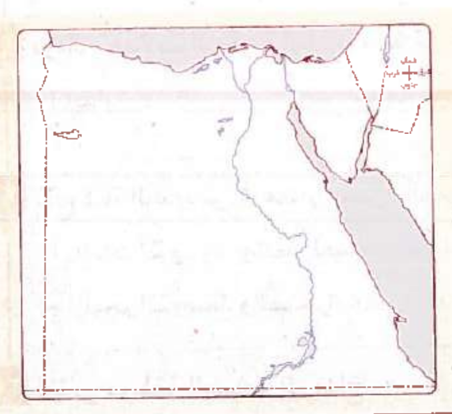
٣٩ ما مقترحاتك لـ : تقليل الآثار الناتجة عن ظاهرة التغيرات المناخية ؟

٤٠ تُعد الأقصر من المدن التى ترتفع بها درجة الحرارة نهارًا فى فصل الصيف لأكثر من ٤٠°م. استنتج سبب ذلك.

٤١ *«يختلف مناخ المناطق مرتفعة السطح عن المناطق المنخفضة المجاورة بها»*.

طبق العبارة السابقة على محافظة جنوب سيناء.

٤٢ حدد على خريطة مصر التى أمامك :
أى الأجزاء سوف تكون الأكثر تأثرًا بالتغيرات المناخية مع ذكر السبب ؟



٤٣ «فى ظل التغيرات المناخية فى العصر الحالى نجد أزمات بيئية تنذر بالعديد من الكوارث».
فى ضوء العبارة السابقة، حدد :
انعكاسات التغيرات المناخية على الأمن الغذائى فى مصر.

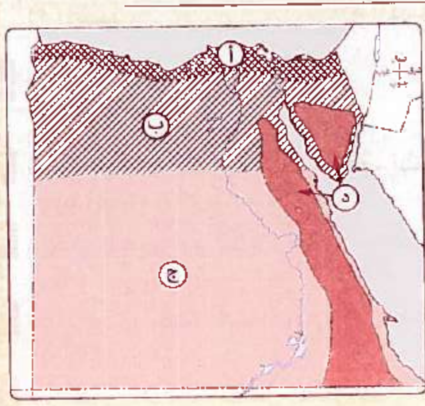
٤٤ استنتج أسباب اختلاف الخصائص المناخية للمدن الآتية رغم وقوعها فى نفس الوحدة التضاريسية :
* العريش. * شرم الشيخ. * سانت كاترين.

٤٥ «التغيرات المناخية ظاهرة محلية مرتبطة بالبيئة المصرية».
ما تقييمك للعبارة السابقة ؟ مفسرًا إجابتك.

٤٦ فسر : تتباين درجات الحرارة فى سانت كاترين بمحافظة جنوب سيناء وبنى مزار بمحافظة المنيا على الرغم من وقوع كل منهما على دائرة عرض واحدة تقريبًا.

٤٧ فى ضوء دراستك أيد صحة العبارة التالية :
بالرغم من أهمية الصناعة إلا أن قد يكون لها جوانب سلبية على اقتصاديات العديد من الدول.

٤٨ تتميز مصر بوجود أربعة أقاليم مناخية مختلفة فى خصائصها المناخية موزعة على الخريطة التى أمامك،
أى الأقاليم المناخية تفضل أن تعيش فيها ؟
ولماذا ؟



٤٩ ماذا يحدث إذا : حدثت تغيرات مناخية أدت إلى انخفاض درجات الحرارة عالميًا ؟

٥٠ «يُعد إقليم البحر المتوسط أكثر أقاليم مصر مطرًا». فى ضوء العبارة السابقة، حدد :
مقترحاتك لكيفية الاستفادة من مياه الأمطار.

٥١ «تُعد اللجنة الدولية للتغيرات المناخية منظمة بيئية تابعة للأمم المتحدة مهتمة بصفة خاصة بمجال دراسة الاحتباس الحرارى وتأثيراته».

فى ضوء هذه العبارة، أجب عما يأتى :

إذا كنت أحد الأفراد المنتمين لهذه اللجنة، **فما مقترحاتك** : التى تقدمها لتقليل أثر الاحتباس الحرارى ؟

---

٥٢ «شبه جزيرة سيناء من المناطق التى قد تتعرض لأخطار التغيرات المناخية مستقبلاً».

فى ضوء دراستك، استنتج التأثيرات السلبية المتوقعة عليها.

---

٥٣ «تتعدد الأقاليم المناخية فى مصر». **فى ضوء العبارة السابقة، حدد :**

أى من الأقاليم المناخية الآتية تفضل أن تقيم مشروعك بها فى المستقبل «الإقليم الصحراوى» أم «إقليم المرتفعات»، **ولماذا ؟**

موضحًا طرق الاستفادة الاقتصادية من هذا الإقليم.

---

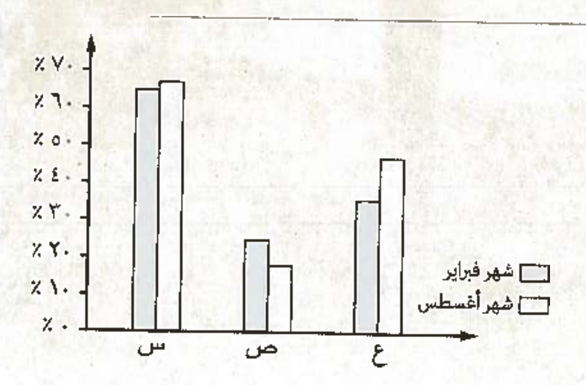
٥٤ «إذا كان متوسط درجة الحرارة لمدينة ما فى فصل الصيف تتراوح بين ٢٦° م : ٢٨° م، وتصل فى بعض الأيام إلى أعلى من ٤٠° م فى نفس الفصل». **فى ضوء هذه العبارة، وضح :**

(١) علام يدل هذا الاختلال الحرارى.

(٢) الآثار المتوقعة لذلك بالنسبة لصحة سكان المدينة.

---

٥٥ الرسم البيانى المقابل يوضح نسبة الرطوبة فى بعض المناطق من خلاله، **حدد** : الأقاليم المناخية التى تنتمى إليها كل منطقة من المناطق الموضحة عليه.



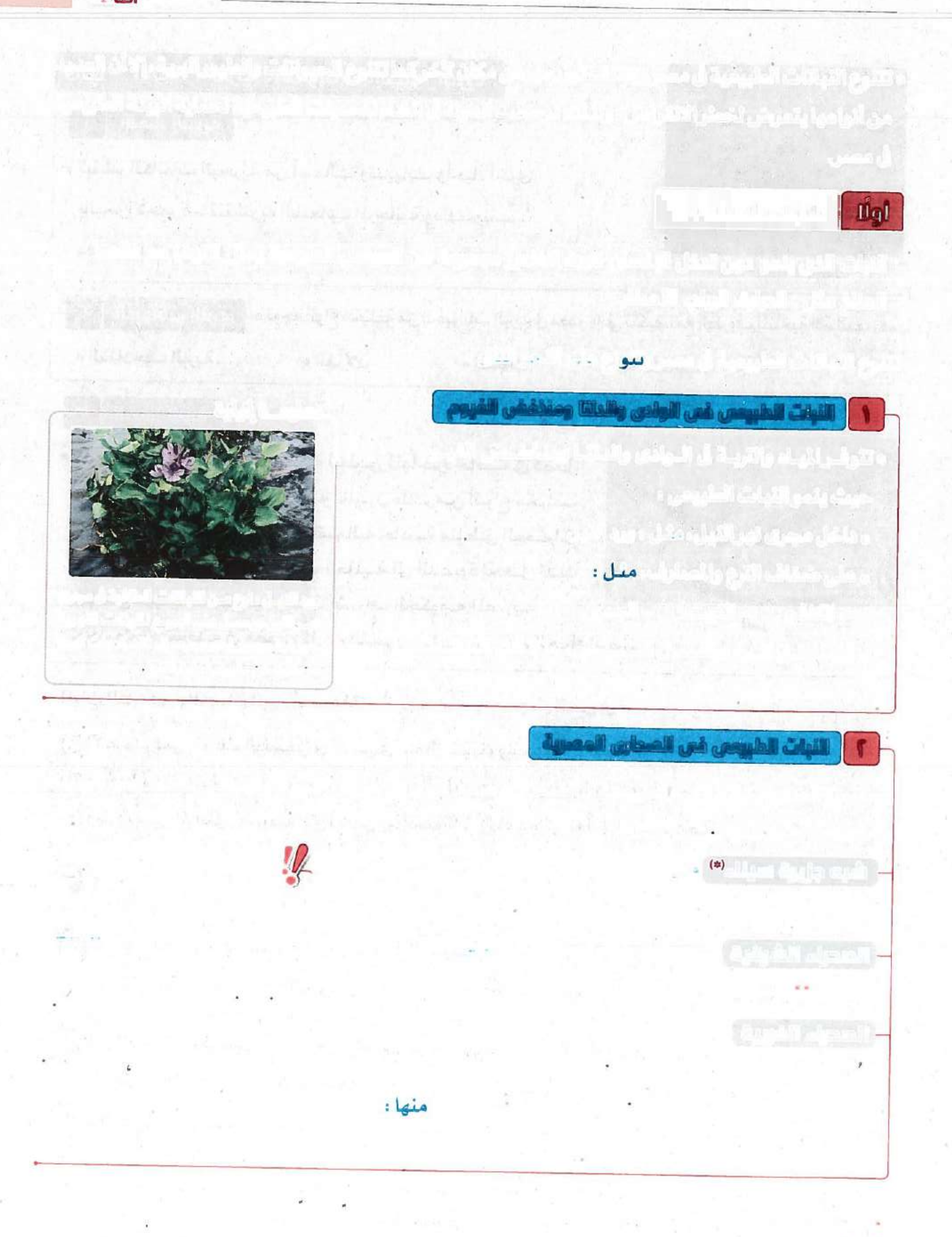




النبات الطبيعى والحيوان البرى فى مصر

أهداف الدرس : فى نهاية الدرس ينبغى أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- يستنتج العلاقة بين المناخ والنبات الطبيعى.
- يوضح أثر الحرارة فى اختلاف نمو النبات.
- يوضح أثر الرياح فى نمو النبات الطبيعى.
- يوزع على خريطة مصر مناطق النبات الطبيعى.
- يوزع المحميات الطبيعية على خريطة مصر.
- يحدد العوامل المؤثرة فى نمو النبات الطبيعى.
- يستنتج أنماط النبات الطبيعى وفقًا لمعدلات الأمطار.
- يلخص أهم خصائص النبات الطبيعى.
- يعدد أهم الحيوانات البرية المنتشرة فى مصر.
- يقدر جهود الدولة فى المحافظة على الحياة الطبيعية.



أولاً

١ النبات الطبيعي في الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم

مثل :

٢ النبات الطبيعي في الصحارى المصرية

منها :



ثانيًا الأحياء البحرية والحيوانات والطيور البرية

١ الأحياء البحرية

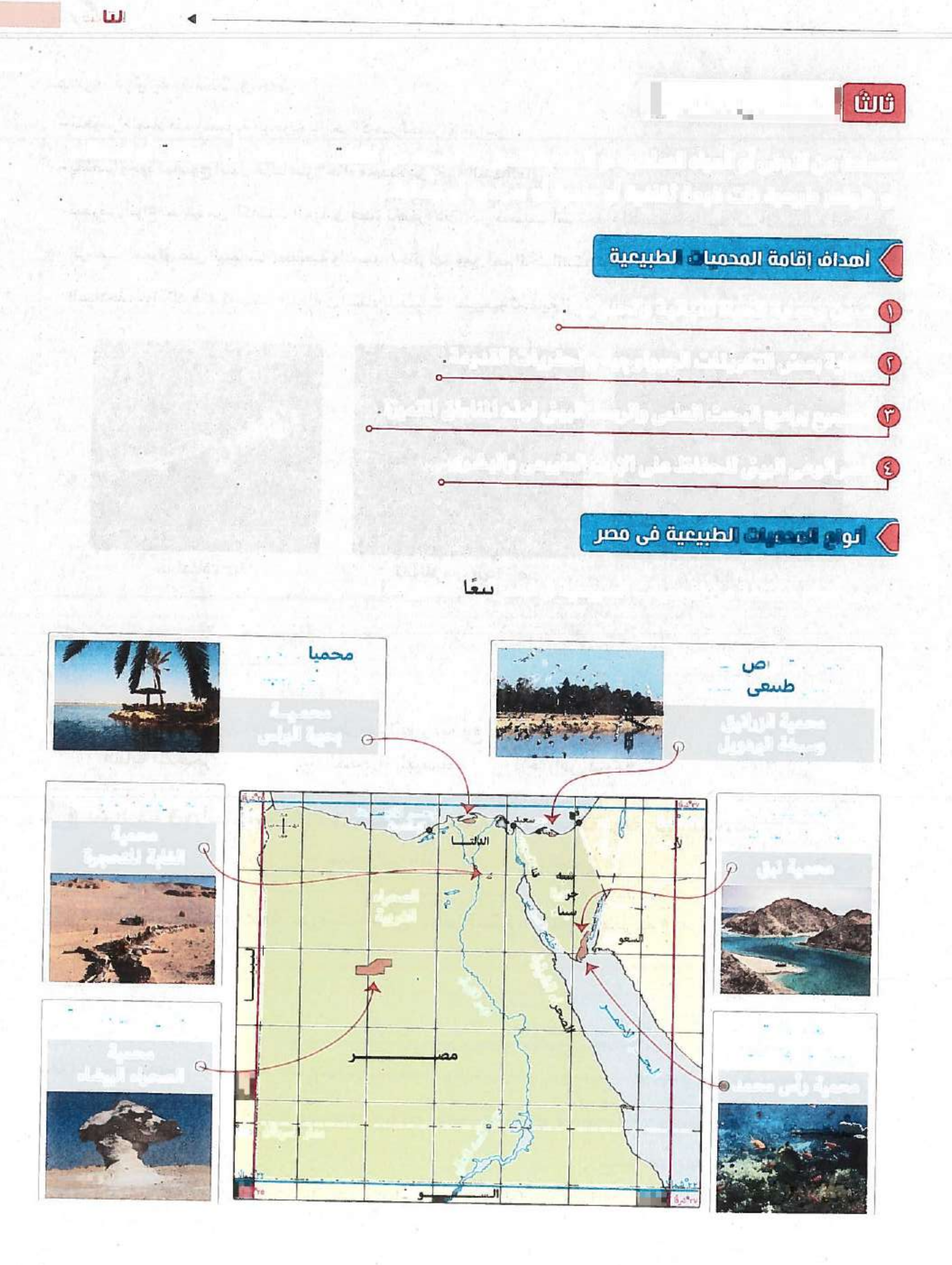
٢ الحيوانات البرية

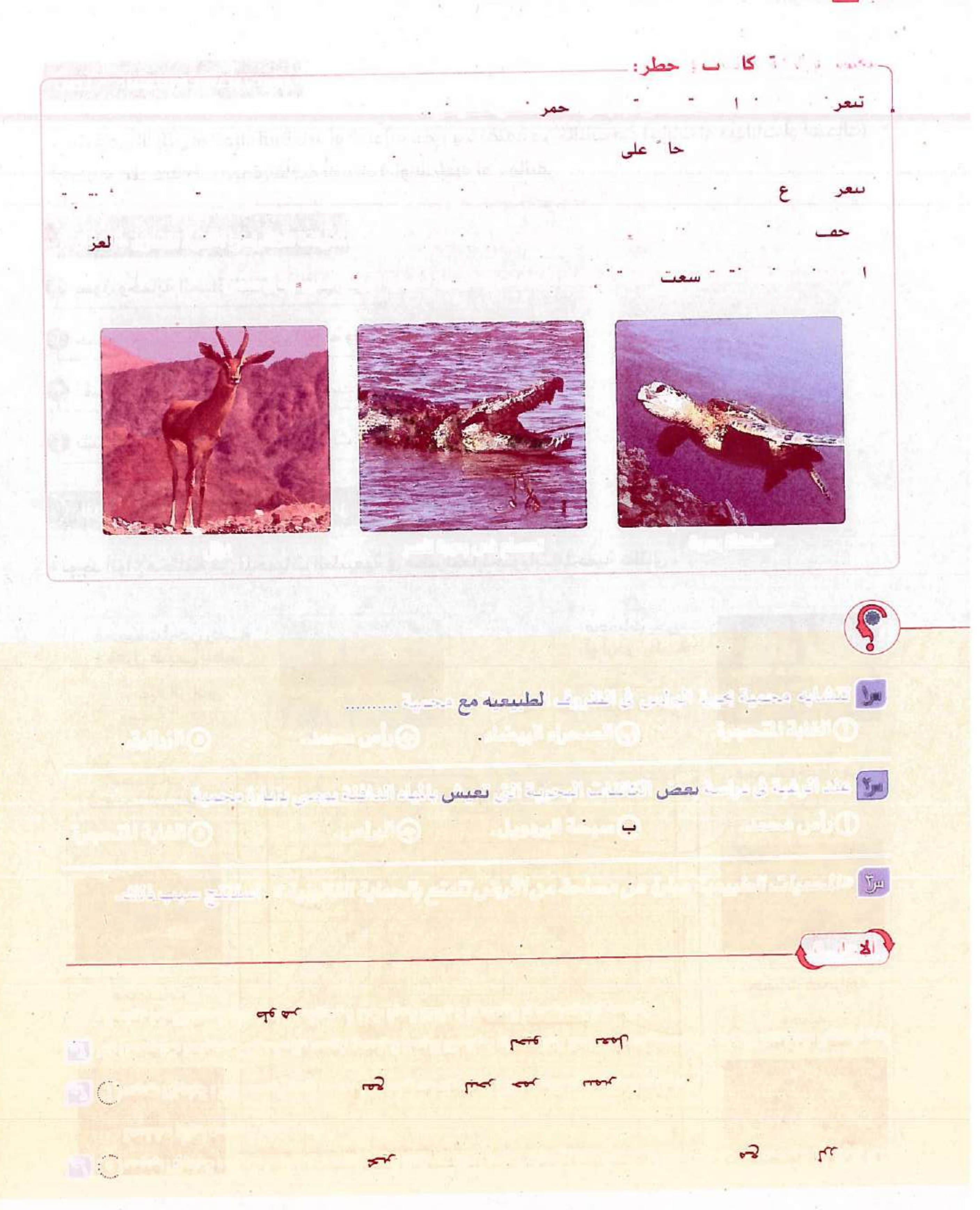
٣ الطيور البرية

(١) الاعتماد على النبات الطبيعي في الرعي في شمال سيناء والساحل الشمالي *.

(٢) وجود أنواع نباتية ذات قيمة طبية، مثل: نبات الشيح والحرجل والحلفا وغيرها.

(٣) وجود بعض المناطق الطبيعية التي تعيش بها الحيوانات النادرة والتي تعد مزارات سياحية.


ثالثًا
أهداف إقامة المحميات الطبيعية
١
٢
٣
٤
أنواع المحميات الطبيعية فى مصر
محميا
طسعى
الدلتا
سعيد
مصر



سر١ ... لطبيعته مع ....

سر٢ ... بعض ... تعيش ...

ب

سر٣

أهم المفاهيم التى وردت بالدرس

- النبات الطبيعى
- المحميات الطبيعية

تحليل لأهم نواتج التعلم

يستنتج العلاقة بين المناخ والنبات الطبيعى

يحدد مناطق وأنواع النبات الطبيعى فى مصر :

يعطى أمثلة للأحياء البحرية والحيوانات والطيور البرية بمصر :

يقدر جهود الدولة فى المحافظة على الحياة الطبيعيه

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

1 أكمل الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية

١ سوقع

تعرعته .....

٢ لعو على سو لطبيعي حر ؟

٣ عبد بر لطبيعي به فع لطبيعي ....

لعصه

٤ لطبيعي

لعر

٥ ب فع تكو

مقيم به

٦ مصر سحا

لعر

٧ لبيا

٨ لسا لطبيعه سوقع مساهدتها لعر ....



















ملو





معطم





١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

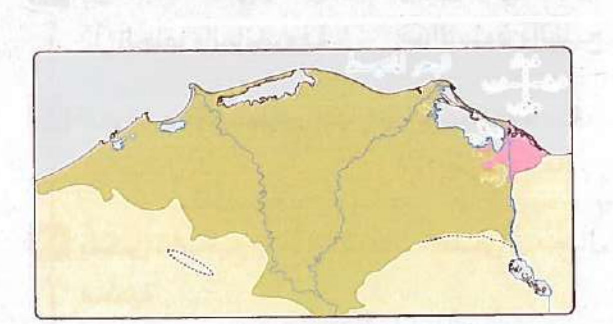
مسا

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦



٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

....

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٣٥

.. ..

٣٦ لعبا

لبطا على لطبعيه

٣٧ لسا

٣٨

٣٩ ل

٤٠ من لطبعى

٤١

٤٢ هل لعبا مع

٤٣ حدد :



٤٤

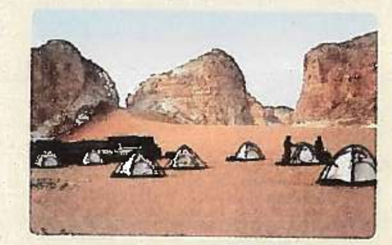
٤٥ سمو

٤٦ لعلا لعكسيه ليه لعر

٤٧ لعلميه لمعمد

٤٨ وضح العلاقة بين الصورتين التاليتين، ثم استنتج أثرهما على الاقتصاد المصرى.

(١)



سياحة سفارى

(٢)

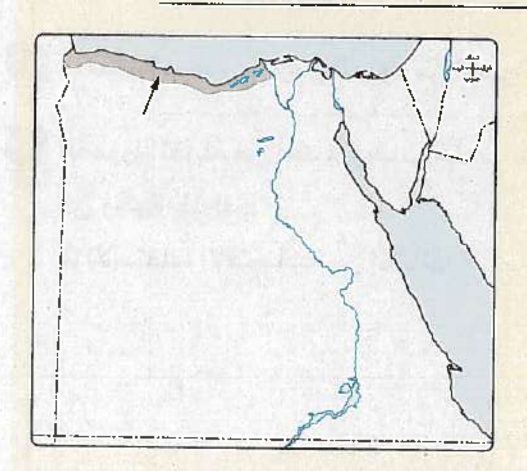


محمية الصحراء البيضاء

٤٩ فى ضوء الخريطة المقابلة،

من وجهة نظرك وضح العلاقة بين :

المناخ، والنبات الطبيعى فى المنطقة المشار إليها.



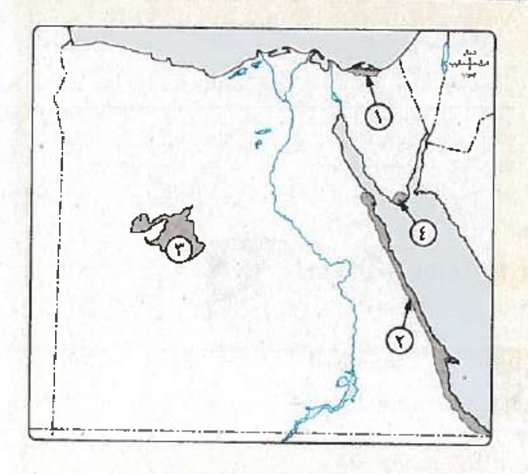
٥٠ انسب العبارات الآتية بما يناسبها من الأرقام الموقعة على الخريطة المقابلة :

(١) منطقة ينمو بها نبات المانجروف.

(٢) منطقة ينمو بها التين لوجود التربة الرملية.

(٣) من المناطق التى يتمركز بها الطيور المهاجرة خلال رحلتها.

(٤) محمية تراث طبيعى.



٥١ *«توجد العديد من النباتات الطبيعية التى لها دور علاجى»*. استنتج الآثار المترتبة على ذلك.

٥٢ *«للنبات الطبيعى أهمية اقتصادية فى مصر»*. فى ضوء هذه العبارة، اقترح :

بعض الأفكار للحفاظ على مساحة النباتات الطبيعية فى مصر.

٥٣ وضح : كيف يمكن الاستفادة من البحيرات الشمالية.

٥٤ «*يمكن جلب المزيد من الحيوانات من قارة أوروبا أو من المناطق الاستوائية بقارة أفريقيا إلى المحميات الطبيعية بمصر للعمل على زيادة النشاط السياحي*» . هل تؤيد الفكرة أم لا ؟ مبررًا إجابتك.

---

٥٥ الصورة التي أمامك تعبر عن أحد أهداف المحميات الطبيعية :



(١) استنتج : هذا الهدف.

(٢) وضح : لماذا تسعى الدولة لتفعيله.

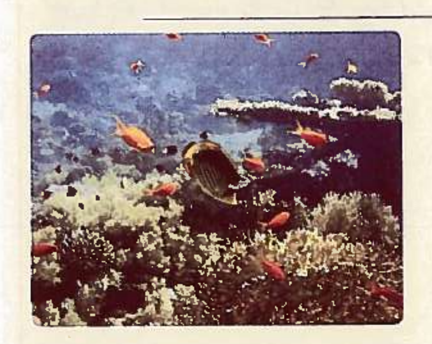
وما الطرق التي يمكن أن يتحقق بها هذا الهدف ؟

---

٥٦ ما تقييمك تجاه : تعرض العديد من الحيوانات والطيور البرية إلى خطر الانقراض ؟

---

٥٧ الصورة المقابلة من أحد محميات جنوب سيناء،



من وجهة نظرك :

ما الاستفادة الاقتصادية من إنشائها ؟



لحل أسئلة إلكترونيًا ومعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة

استخدم QR Code





عن طريق تطبيق



● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتى تنتمى تكويناتها للزمن الجيولوجى ....

أ الأركى. ب الأول. ج الثانى. د الثالث.

٢ من الجدول المقابل تتوقع أن يقل المدى الحرارى فى .... البلينا / سوهاج

أ المدينة (س)
ب المدينة (ص)
ج المدينة (ع)
د المدينة (ل)

المدينة	(س)	(ص)	(ع)	(ل)
نسبة الرطوبة	١٠٪	٥٪	٣٠٪	٧٠٪

٣ فى حال وقوع مصر بين دائرتى عرض ٣٠° – ٤٥° شمالاً فإن ذلك سوف يؤدى إلى ....

أ ارتفاع المدى الحرارى السنوى.
ب اعتدال درجة الحرارة معظم أيام السنة.
ج انخفاض معدلات الرطوبة النسبية.
د سقوط الأمطار فى فصل الصيف.

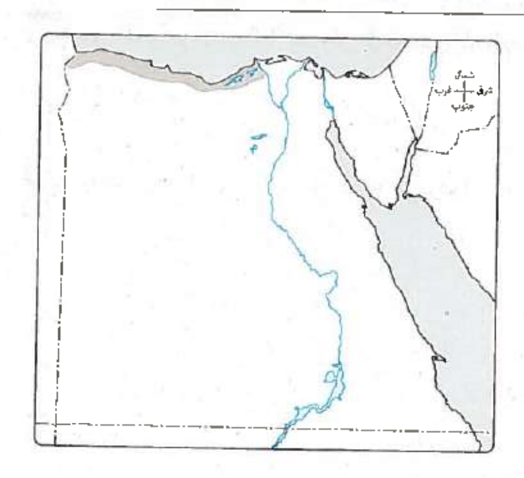
٤ أى من المحافظات الآتية ينعدم تأثرها بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟ ....

أ القاهرة. ب كفر الشيخ. ج الفيوم. د أسيوط.

٥ أى من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى فى درجات الحرارة خلال شهر يوليو ؟ ....

أ الغردقة. ب مرسى علم. ج سفاجا. د شلاتين.

٦ تسقط الأمطار على الجزء المظلل فى الخريطة المقابلة شتاءً بسبب هبوب ....



أ الرياح الشمالية التجارية.
ب الرياح العكسية الشمالية الغربية.
ج رياح الخماسين.
د الرياح الشمالية الشرقية.

٧ ترتفع معدلات الرطوبة عند البحيرات المرة خلال فصل .... شرق / كفر الشيخ

(أ) الصيف. (ب) الخريف. (جـ) الشتاء. (د) الربيع.

٨ أمامك صورة تعبر عن أحد الكوارث البيئية وفى حال استمرار حدوثها فإنه من المتوقع اختفاء أحد الأقاليم المناخية من الأراضى المصرية وهو ....

(أ) الإقليم شبه الصحراوى.
(ب) الإقليم الصحراوى.
(جـ) إقليم المرتفعات.
(د) إقليم البحر المتوسط.

٩ من المناطق التى ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفًا وتقل شتاءً ....

(أ) إقليم مريوط. (ب) منخفض الخارجة. (جـ) منخفض القطارة. (د) ساحل البحر الأحمر.

١٠ من خلال الجدول المقابل حدد أى من المدن التالية تعد الأكثر تطرفًا مناخيًا .... بيلا / كفر الشيخ

(أ) المدينة (س)
(ب) المدينة (ص)
(جـ) المدينة (ع)
(د) المدينة (ل)

المدينة	الصيف	الشتاء
(س)	٣٧	١٠
(ص)	٣٥	١٤
(ع)	٣٢	١٥
(ل)	٢٨	١٨

متوسط درجات الحرارة السنوى فى بعض المدن

١١ تقل درجات الحرارة فى مصر شتاءً عن ٦°م فى .... شمال / بورسعيد

(أ) شمالها الغربى. (ب) شمالها الشرقى. (جـ) جنوبها الشرقى. (د) جنوبها الغربى.

١٢ من المتوقع حدوث انخفاض فى بعض المحاصيل نتيجة التغيرات المناخية ومن أهمها .... شرق طنطا / الغربية

(أ) التمر. (ب) الذرة. (جـ) القطن. (د) القمح.

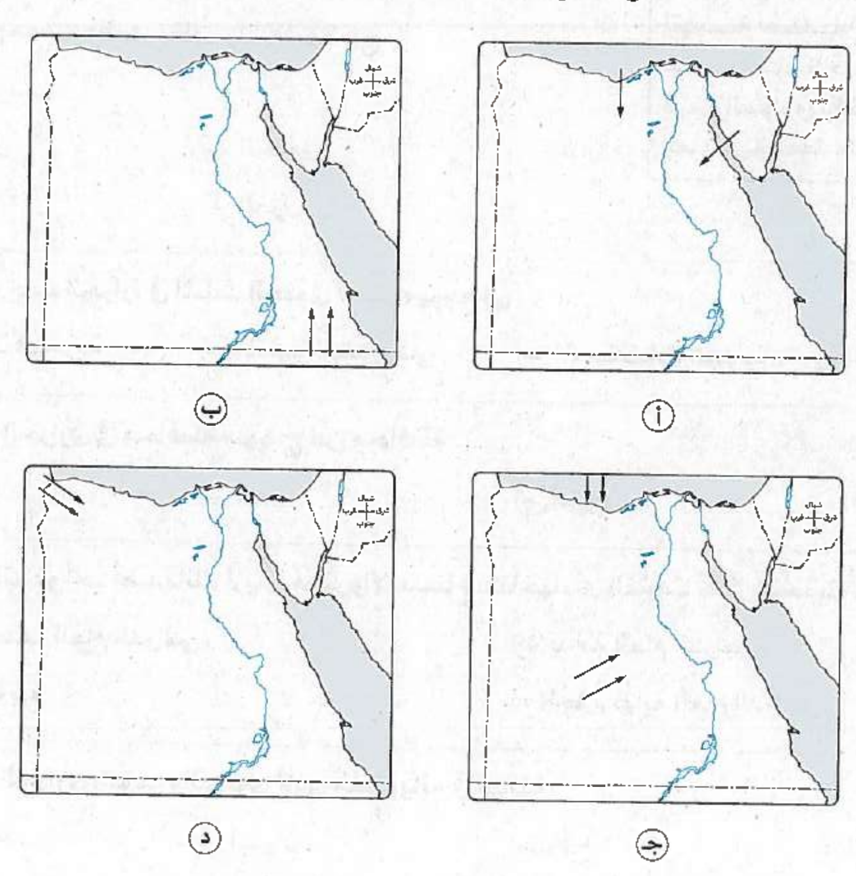
١٣ تتأثر مصر صيفًا بمناخ شبه الجزيرة العربية فتهب عليها ....

(أ) الرياح الشمالية التجارية. (ب) رياح الخماسين.
(جـ) الرياح الشمالية الشرقية. (د) الرياح العكسية الشمالية الغربية.

١٤ يقل الفارق بين درجات الحرارة الكبرى والصغرى فى مدينة .... فرشوط / قنا

(أ) أسوان. (ب) قنا. (جـ) أسيوط. (د) العريش.

١٥ حدد أى من الخرائط التالية تمثل أنواع الرياح التى تهب على مصر فى فصل الربيع .... دسوق / كفر الشيخ



Ⓐ أ Ⓑ ب Ⓒ جـ Ⓓ د

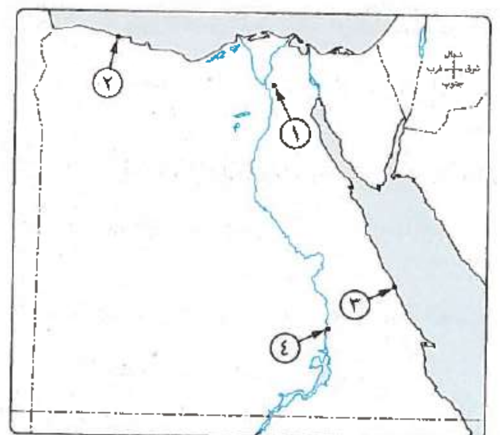
١٦ من المناطق التى تتسم بالتفاوت الكبير فى درجات الحرارة بين فصلى الصيف والشتاء ....

(أ) أسوان. (ب) دمياط. (جـ) مرسى مطروح. (د) كفر الشيخ.

١٧ نتوقع أن تكون المدينة الأسبق فى استقبال سقوط الأمطار بمصر خلال شهور الشتاء هى ....

(أ) بنى سويف. (ب) القاهرة. (جـ) المنيا. (د) الأقصر.

١٨ أى المدن الموقعة على الخريطة المقابلة تُعد الأقل انخفاضًا فى درجات الحرارة خلال شهر يناير؟ ....



(أ) المدينة ①
(ب) المدينة ②
(جـ) المدينة ③
(د) المدينة ④

١٩ تشير العبارة المقابلة إلى أحد العوامل المؤثرة على مناخ مصر والذى يظهر أثرها بوضوح فى جزئها ....

الأمطار التضاريسية تسقط نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بالجبال فتصعد إلى أعلى فيبرد الهواء ويتكاثف ما به من بخار الماء ويسقط على شكل مطر.

(أ) الشمالى. (ب) الجنوبى. (ج) الشرقى. (د) الغربى.

٢٠ انخفاض درجات الحرارة فى المثلث الجنوبى لسيناء يرجع إلى .... مصر الجديدة / القاهرة

(أ) المؤثرات البحرية. (ب) المظهر التضاريسى. (ج) المنخفضات الجوية. (د) الموقع الفلكى.

٢١ يزداد المدى الحرارى فى محافظة سوهاج عن محافظة ....

(أ) الأقصر. (ب) قنا. (ج) أسوان. (د) الغربية.

٢٢ إذا أردت أن تدعو أحد أصدقائك لزيارة مصر والاستمتاع بمناخها، أى الفترات تختار التحدث عن ذلك ؟ ....

(أ) إجازة نصف العام الدراسى. (ب) بداية العام الدراسى. (ج) فصل الربيع. (د) إجازة نهاية العام الدراسى.

٢٣ يصل المدى الحرارى اليومى والسنوى لأدنى مستوياته فى مدينة .... شرق / كفر الشيخ

(أ) الخارجة. (ب) أسوان. (ج) رفح. (د) الباويطى.

٢٤ تزداد خطورة السيول على المنحدرات الشرقية لجبال البحر الأحمر بسبب .... شرق طنطا/الغربية

(أ) غزارة المطر. (ب) عامل الارتفاع. (ج) عامل الانحدار. (د) تذبذب المطر.

٢٥ قد يحدث زيادة فى الإيراد المائى لنهر النيل بمصر من الأودية الجافة الشرقية خلال شهر .... ملوى / المنيا

(أ) ديسمبر. (ب) فبراير. (ج) أبريل. (د) يناير.

٢٦ أكثر شهور فصل الخريف ارتفاعًا فى درجة الحرارة شهر .... كفر صقر / الشرقية

(أ) سبتمبر. (ب) يوليو. (ج) أكتوبر. (د) نوفمبر.

٢٧ يعود الاختلاف الرئيسى لتباين تأثير البحر المتوسط والبحر الأحمر على مناخ مصر إلى ....

(أ) الظهير الساحلى. (ب) اتجاه الرياح. (ج) الامتداد الجغرافى. (د) الموقع الفلكى.

٢٨ تتشابه مدينة بورسعيد مع مدينة الضبعة فى ....

(أ) ارتفاع المدى الحرارى اليومى. (ب) سيادة المناخ القارى. (ج) ارتفاع معدل الرطوبة النسبية. (د) وقوعهما فى النطاق المدارى الجاف.

٢٩ تتحسن أحوال مصر المناخية كلما اتجهنا جهة ....

(أ) الشمال. (ب) الغرب. (ج) الجنوب. (د) الشرق.

٣٠ من المتوقع ارتفاع الرطوبة النسبية فى جنوب الوادى صيفًا مقارنة بالمناطق المجاورة لهذه المنطقة ويرجع ذلك إلى ....

(أ) وجود بحيرة ناصر. (ب) القرب من البحر الأحمر.
(ج) تأثير البحر المتوسط. (د) عدم وجود مرتفعات.

٣١ يتسم شهر فبراير فى مدينة طنطا ب..........

(أ) ندرة سقوط الأمطار. (ب) قلة معدلات الرطوبة.
(ج) سقوط الأمطار الشتوية. (د) سيادة المناخ القارى.

٣٢ تنتمى البحيرات المرة فى مصر إلى إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ شبه الصحراوى.
(ج) المناخ الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٣٣ من المدن التى تقع ضمن نطاق المناخ المدارى الحار مدينة ....

(أ) كفر الشيخ. (ب) رشيد. (ج) القصير. (د) السلوم.

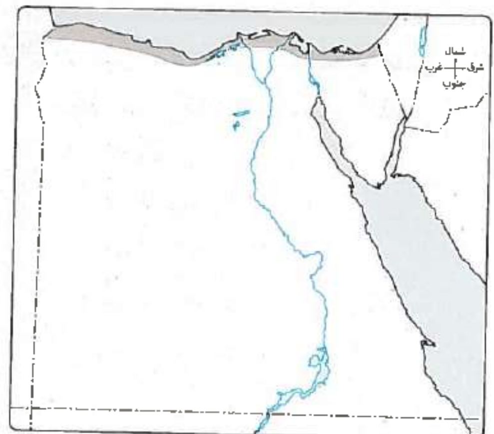
٣٤ أكثر المدن برودة فى فصل الشتاء ليلًا ....

(أ) القاهرة. (ب) بنى سويف. (ج) الفيوم. (د) أسيوط.

٣٥ المدن الواقعة عند خط طول ٣٠° شرقًا بمصر يختفى منها إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى.
(ج) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٣٦ إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة فى الجزء المظلل بالخريطة المقابلة فسوف يؤدى ذلك إلى ....



(أ) توغل الرياح الممطرة حتى محافظات مصر الوسطى.
(ب) وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء.
(ج) نمو النبات الطبيعى على سفوحها.
(د) غزارة الأمطار على مدينة القاهرة.

٣٧ يتسم المناخ فى مدينة قنا بـ ....

(أ) اتساع المدى الحرارى.
(ب) ارتفاع نسبة الرطوبة شتاءً.
(جـ) سقوط الأمطار بانتظام.
(د) قلة المدى الحرارى.

٣٨ أى من المحافظات الآتية الأكثر تأثرًا فى المستقبل بالتغيرات المناخية ؟ ....

(أ) الوادى الجديد.
(ب) الفيوم.
(جـ) كفر الشيخ.
(د) بنى سويف.

٣٩ أكثر الجهات انخفاضًا فى درجة الحرارة خلال شهر يناير ....

(أ) إقليم مريوط.
(ب) الساحل الشمالى لسيناء.
(جـ) ساحل الدلتا.
(د) النطاق الجنوبى بسيناء.

٤٠ قد تشهد مدينة الطور فى شهر مايو ....

(أ) تساقط الثلوج.
(ب) سقوط الأمطار الفجائية.
(جـ) انخفاض شديد فى درجات الحرارة.
(د) هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية.

٤١ تقع مدينة بورفؤاد تقريبًا على دائرة عرض ٣١° شمالًا، لذلك فهى تنتمى لإقليم ....

(أ) مناخ المرتفعات.
(ب) مناخ البحر المتوسط.
(جـ) المناخ الصحراوى.
(د) المناخ شبه الصحراوى.

٤٢ المنحنى البيانى الذى أمامك يوضح درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح : فى أى إقليم مناخى تقع هذه المدينة ....

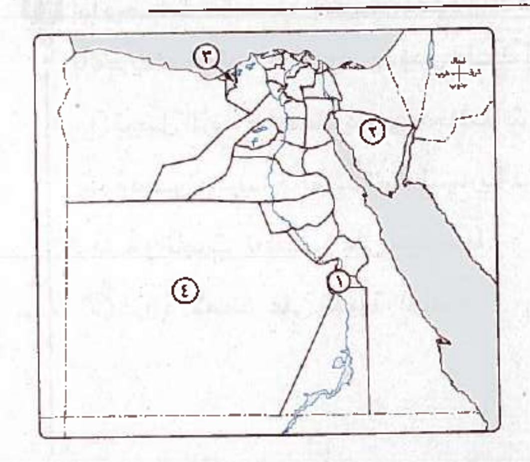
درجات الحرارة

درجات الحرارة
٥٠°م
٤٠°م
٣٠°م
٢٠°م
١٠°م
صفر°

الشهور: يناير، فبراير، مارس، أبريل، مايو، يونيه، يوليو، أغسطس، سبتمبر، أكتوبر، نوفمبر، ديسمبر

(أ) شبه الصحراوى.
(ب) البحر المتوسط.
(جـ) الصحراوى.
(د) المرتفعات.

٤٣ أى من المحافظات الموقعة على الخريطة المقابلة يتنوع بها المناخ بشكل كبير؟ ....



(أ) المحافظة ①
(ب) المحافظة ②
(جـ) المحافظة ③
(د) المحافظة ④

٤٤ فى رأيك أكثر الأخطار التى تواجه الأرض الزراعية فى الواحات بمصر .... شرق طنطا / الغربية

(أ) ندرة المطر. (ب) ارتفاع الحرارة. (جـ) نشاط الرياح. (د) السيول.

٤٥ أكثر المناطق استفادة من هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية الممطرة من الناحية الاقتصادية فى فصل الشتاء .... المنزلة / الدقهلية

(أ) القسم الجنوبى من سيناء. (ب) الساحل الشمالى.

(جـ) الصحراء الشرقية. (د) الواحات الخارجة.

٤٦ عندما تتعامد أشعة الشمس على دائرة العرض المشار إليها فى الخريطة المقابلة يحدث فصل .... أسوان

(أ) الصيف.

(ب) الخريف.

(جـ) الشتاء.

(د) الربيع.

٤٧ تنتمى جزيرة القرن الذهبى إلى إقليم .... شرق المحلة / الغربية

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ شبه الصحراوى. (جـ) المناخ الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٤٨ من المدن المصرية التى تتبع الإقليم الصحراوى فلكيًا وتشذ عنه مناخيًا مدينة .... دشنا / قنا

(أ) قنا. (ب) سوهاج. (جـ) الخارجة. (د) الغردقة.

٤٩ تؤثر التغيرات المناخية على إيراد مصر من المياه العذبة نتيجة .... دشنا / قنا

(أ) السيول. (ب) ارتفاع معدلات التبخر.

(جـ) ارتفاع منسوب مياه البحر. (د) ذوبان الجليد.

٥٠ من خلال دراستك، أى من الأقاليم المناخية الآتية تمر بها أكبر عدد من دوائر العرض فى مصر؟ ....

(أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوى. (جـ) الإقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

٥١ تنتمى رأس علم الروم إلى إقليم .... وسط / الإسكندرية

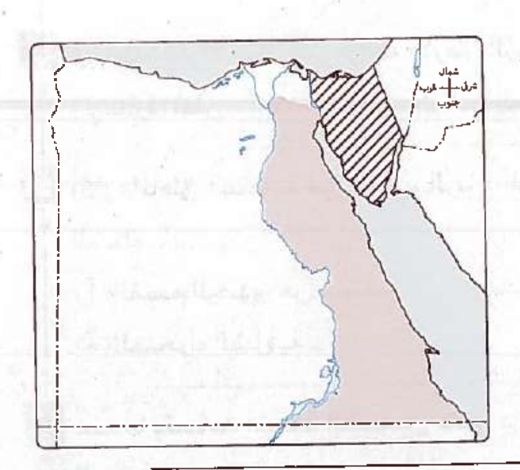
(أ) المناخ الصحراوى. (ب) مناخ المرتفعات. (جـ) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ البحر المتوسط.

٥٢ تتشابه مدينتى مرسى مطروح ورفح فى .... طهطا / سوهاج

(أ) حدوث تطرف مناخى. (ب) ارتفاع المدى الحرارى اليومى.

(جـ) ارتفاع معدلات سقوط الأمطار. (د) انخفاض الرطوبة النسبية.

٥٣ يتشابه القسمان التضاريسيان المظللان بالخريطة المقابلة في ....



Ⓐ سقوط الثلوج شتاءً.
Ⓑ ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية.
Ⓒ وجود إقليم مناخ المرتفعات.
Ⓓ نمو أشجار الكافور والتوت.

٥٤ على الرغم من وقوع مصر في النطاق المدارى الجـاف، إلا أننا نجد الظاهرة المناخية التى تمثلها الصورة المقابلة في بعض المناطق ويرجع ذلك إلى ....


سقوط الثلوج بسانت كاترين

Ⓐ القرب من المسطحات المائية.
Ⓑ هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية.
Ⓒ ارتفاع السطح.
Ⓓ هبوب الرياح الشمالية الشرقية.

٥٥ من المتوقع أن تتفاوت الرطوبة النسبية ما بين الصيف والشتاء في مدينة .... طامية / الفيوم

Ⓐ أسيوط. Ⓑ العريش. Ⓒ الإسكندرية. Ⓓ شبين الكوم.

٥٦ تنتمى معظم الرؤوس البحرية الشرقية لمصر لإقليم ....

Ⓐ مناخ البحر المتوسط. Ⓑ المناخ شبه الصحراوى. Ⓒ المناخ الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.

٥٧ إذا كنت تعيش في مدينة يبلغ المدى الحرارى السنوى فيها تسعة درجات مئوية فإنه من المتوقع أن تنتمى تلك المدينة لـ ....

Ⓐ مناخ البحر المتوسط. Ⓑ المناخ شبه الصحراوى. Ⓒ المناخ الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.

٥٨ «قنا - أسيوط - مرسى علم - الطور» أربعة مدن مصرية معرضة لحدوث كارثة السيول، أيهم الأكثر تعرضًا لأقوى وأخطر السيول في انحداره ؟ .... سيدى سالم / كفر الشيخ

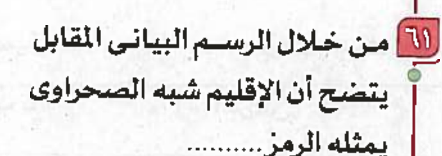
Ⓐ قنا. Ⓑ أسيوط. Ⓒ مرسى علم. Ⓓ الطور.

٥٩ إذا كان صديقك يعيش في قرية بمنخفض وادى الريان فإلى أى الأقاليم المناخية الآتية تنتمى منطقته ؟ ....

Ⓐ مناخ البحر المتوسط. Ⓑ المناخ الصحراوى. Ⓒ المناخ شبه الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.

٦٠ من التلال القبابية جبل يلَّق ويتبع إقليم .... إدفو / أسوان

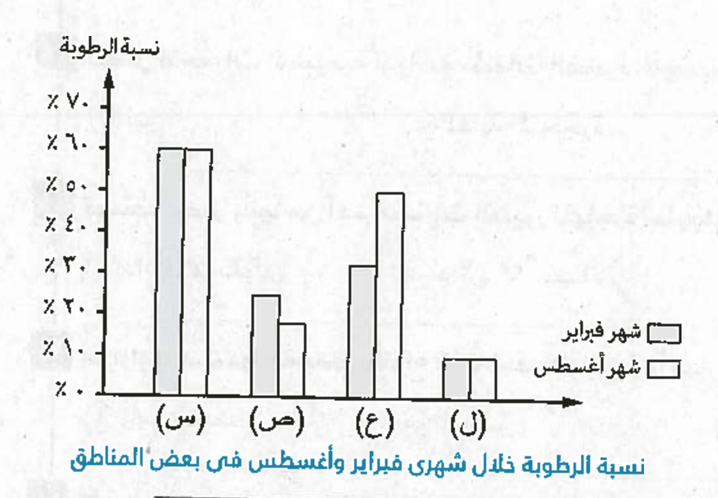
Ⓐ مناخ البحر المتوسط. Ⓑ المناخ شبه الصحراوى. Ⓒ المناخ الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.



٦١ من خلال الرسم البيانى المقابل يتضح أن الإقليم شبه الصحراوى يمثله الرمز ....

Ⓐ (س)
Ⓑ (ص)
Ⓒ (ع)
Ⓓ (ل)

شرق / كفر الشيخ



نسبة الرطوبة خلال شهرى فبراير وأغسطس فى بعض المناطق

الخصوص / القليوبية

٦٢ تقع بحيرة التمساح ضمن إقليم ....

Ⓐ مناخ البحر المتوسط.
Ⓑ المناخ الصحراوى.
Ⓒ المناخ شبه الصحراوى.
Ⓓ مناخ المرتفعات.

٦٣ أكثر مناطق الصحراء الشرقية التى يتوافر فيها النبات الطبيعى هى الأكثر بُعدًا عن ....

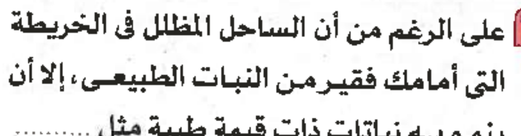
Ⓐ النطاق الجبلى.
Ⓑ النطاق الهضبى.
Ⓒ السهل الساحلى.
Ⓓ خط الساحل.

٦٤ يمكن تشجيع برامج البحث العلمى التى تخص مجال إنتاج الأملاح من خلال زيارة محمية ....

Ⓐ الغابة المتحجرة.
Ⓑ رأس محمد.
Ⓒ الصحراء البيضاء.
Ⓓ الزرانيق وسبخة البردويل.

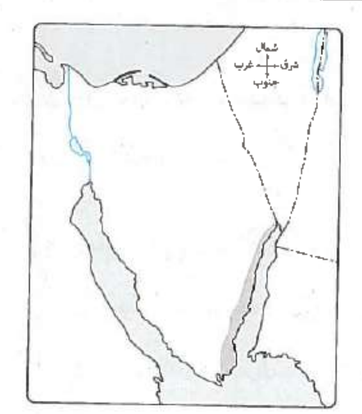
٦٥ من خلال دراستك، توقع فى أى المدن التالية ينمو نبات الغرقد ....

Ⓐ العريش.
Ⓑ الخارجة.
Ⓒ سفاجا.
Ⓓ المنيا.



٦٦ على الرغم من أن الساحل المظلل فى الخريطة التى أمامك فقير من النبات الطبيعى، إلا أن ينمو به نباتات ذات قيمة طبية مثل ....

Ⓐ الكافور.
Ⓑ الغرقد.
Ⓒ السنط.
Ⓓ المانجروف.



طما / سوهاج

٦٧ تُعد مدينة الخارجة فقيرة فى النبات الطبيعى ولكن تنمو بها بعض النباتات مثل ....

Ⓐ السنط.
Ⓑ الغرقد.
Ⓒ الشيح.
Ⓓ المانجروف.

٦٨ أفضل المحميات الطبيعية لدراسة طبقات القشرة الأرضية بها هى محمية .... كفر صقر / الشرقية

(أ) نبق. (ب) الغابة المتحجرة. (ج) رأس محمد. (د) البرلس.

٦٩ تصنف مصر بأنها من أهم مسارات الطيور المهاجرة سنويًا عندما تتعامد الشمس على ....

(أ) دائرة الاستواء. (ب) دائرة ٢٢° شمالًا. (ج) مدار السرطان. (د) مدار الجدى.

٧٠ إذا أراد باحث دراسة بعض أنواع السلاحف البحرية وأعمارها فسوف يذهب إلى محمية ....

(أ) رأس محمد. (ب) الزرانيق. (ج) سبخة البردويل. (د) البرلس.

٧١ تتشابه محمية بحيرة البرلس فى الظروف الطبيعية مع محمية .... ٦ أكتوبر / الجيزة

(أ) الغابة المتحجرة. (ب) الصحراء البيضاء. (ج) رأس محمد. (د) الزرانيق.

٧٢ تنمو أشجار التين والزيتون والنخيل فى ....

(أ) إقليم مريوط. (ب) هضبة العبابدة. (ج) هضبة العجمة. (د) بحيرة البردويل.

٧٣ يشير السهم فى الخريطة التى أمامك إلى منطقة فرضت عليها الدولة قوانين لحماية الحياة الطبيعية بها وهى محمية .... أبو حماد / الشرقية

(أ) البرلس.
(ب) رأس محمد.
(ج) الزرانيق.
(د) الصحراء البيضاء.

٧٤ من النباتات الطبيعية التى تتوقع عدم ظهورها فى منخفض الفرافرة ....

(أ) التين. (ب) المانجروف. (ج) السنط. (د) النخيل.

٧٥ يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال ....

(أ) زيادة زراعة محصول الأرز. (ب) التوجه إلى الاعتماد على مياه الآبار والعيون.
(ج) الاتجاه إلى الرى بالتنقيط. (د) استخدام المبيدات للقضاء على تكاثر الحشرات.

٧٦ من أنواع المحميات التى تقع عند الساحل الشمالى لمصر محميات ....

(أ) أراضٍ رطبة. (ب) جيولوجية. (ج) تراث طبيعى. (د) صحراوية.

شرق طنطا / الغربية

٧٧ أى من النباتات الطبيعية الآتية يتوقع رؤيتها فى إقليم مريوط ؟ ....

(أ) الغرقد. (ب) الكافور. (جـ) الزيتون. (د) التوت.

---

٧٨ أى من المحميات الطبيعية الآتية تتشابه فى النوع والخصائص المناخية ؟ ....

(أ) رأس محمد والغابة المتحجرة. (ب) الغابة المتحجرة والزرانيق.

(جـ) الزرانيق والبرلس. (د) البرلس ونبق.

---

٧٩ فى ظل التغيرات المناخية وتأثيرها على النبات الطبيعى والحيوان البرى فإن أفضل الطرق لمواجهة تلك الآثار يتمثل فى ....

(أ) الحد من التطور الصناعى. (ب) الاتجاه للطاقة الحضرية.

(جـ) الاعتماد على النشاط الزراعى. (د) زيادة عدد المحميات الطبيعية.

---

٨٠ من النباتات الطبيعية المتوقع وجودها فى مدينة مرسى علم ....

(أ) السنط. (ب) الجميز. (جـ) الغرقد. (د) الشيح.

إدفو / أسوان

٨١ فى أكبر الأقسام التضاريسية فى مصر ينمو نبات ....

(أ) الشيح. (ب) الكافور. (جـ) المانجروف. (د) النخيل.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

٨٢ أى من المجموعات الآتية تنتمى لنفس الإقليم المناخى ؟ .... و ....

(أ) ثنية قنا – رأس حدربة – نقطة تفرع نهر النيل.

(ب) بوغاز أشتوم الجميل – رأس خليج العقبة – شرم الشيخ.

(جـ) وادى الطميلات – وادى علم – وادى الأسيوطى.

(د) خليج العرب – سهل الطينة – رأس الضبعة.

(هـ) وادى عربة – بحيرة قارون – منخفض سيوة.

---

٨٣ تتفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار بصورة كبيرة فى مدينتى .... و ....

(أ) طنطا. (ب) بورسعيد.

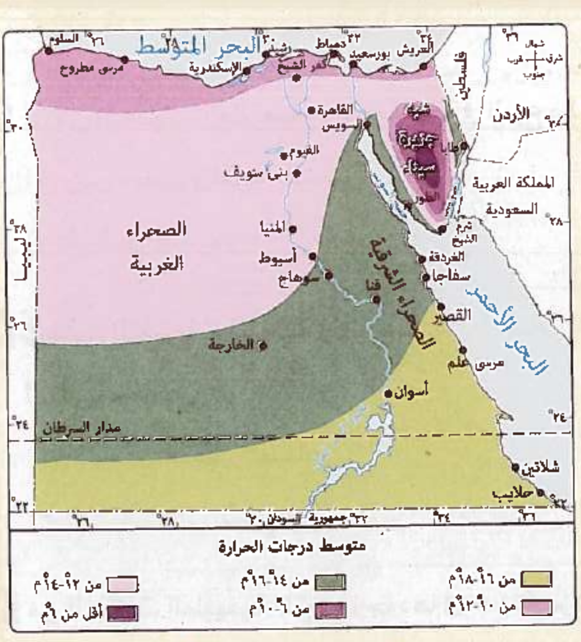
(جـ) سوهاج. (د) كفر الشيخ.

(هـ) القصير.

جـ أسئلة مقالية :

٨٤ من خلال الخريطة التى أمامك، استنتج :

اسم الرياح التى تهب على مصر فى هذا الوقت، ثم وضح الأثر الناتج عنها.



توزيع درجات الحرارة شتاءً

٨٥ حدد أوجه الاختلاف بين :

مناخ الساحل الشمالى للصحراء الغربية، ومناخ هضبة مارمريكا.

٨٦ فى رأيك :

ما الآثار السلبية التى تنتج عن الظاهرة المناخية الموضحة فى الصورة التى أمامك ؟


رياح الخماسين فى مصر

٨٧ *«تزداد أعداد السائحين الأوروبيين فى مصر خلال فصل الشتاء»*.

من خلال العبارة السابقة :

(١) استنتج أسباب ذلك.

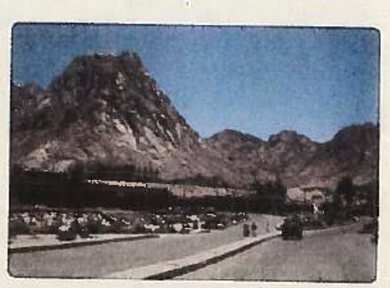
(٢) أى المدن المصرية الآتية أكثر مناسبةً لزيارتها خلال هذا الفصل ... ؟ موضحًا الأسباب.

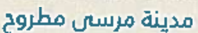
(١) الأقصر.

(٢) الإسكندرية.

٨٨ حدد الاختلافات المناخية بين : مدينتى العريش، وأسوان.

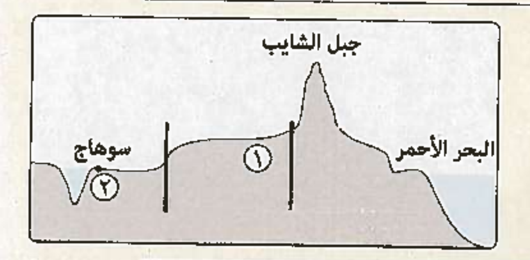
٨٩ فى ضوء دراستك للعوامل المؤثرة فى مناخ مصر، وضح الفرق بين :
مناخ المنطقتين التى تمثلهما الصورتين المقابلتين خلال فصل الشتاء.


مدينة سانت كاترين



مدينة مرسى مطروح

٩٠ وضح من وجهة نظرك : العلاقة بين التغيرات المناخية، والأمن الغذائى المصرى.

٩١ فى ضوء القطاع التضاريسى المقابل، أجب عما يأتى :
(١) تتوقع : أى أنواع النبات الطبيعى يوجد فى المنطقة ②.
(٢) وضح : أثر وجود جبل الشايب على مناخ المنطقة ①.



٩٢ ماذا يحدث إذا : لم تهب الرياح العكسية الشمالية الغربية على مصر شتاءً ؟

٩٣ «*تزيد الحرارة المرتفعة من جفاف التربة*» . ما مقترحاتك لحل هذه المشكلة ؟

٩٤ فسر : قلة النبات الطبيعى فى مصر بصفة عامة.

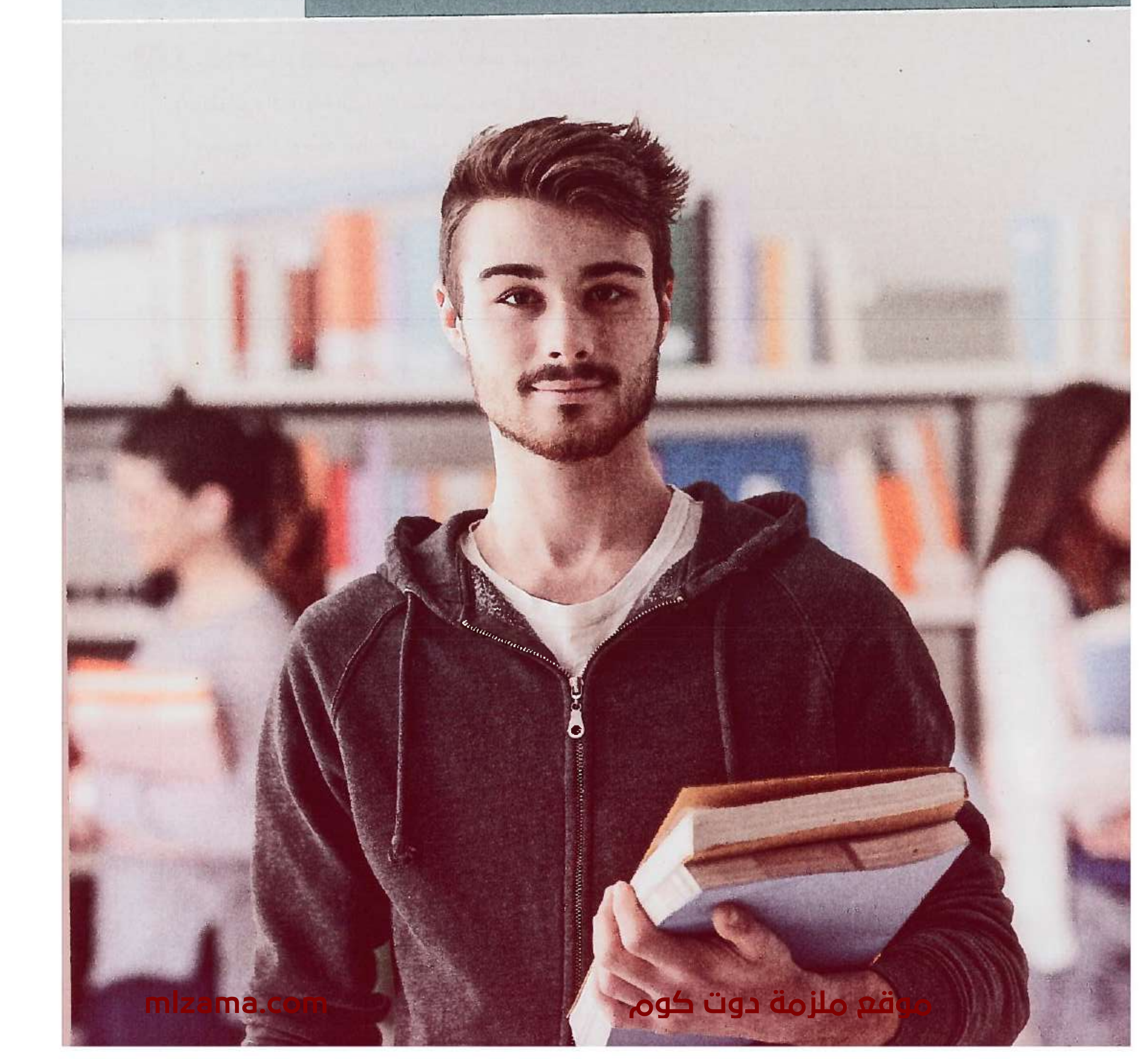
٩٥ ما تقييمك لـ : الدور الذى تقوم به المحميات الطبيعية تجاه الحياة البرية والحيوانية ؟

٩٦ «*يُعد المانجروف عامل مهم فى حماية البيئة*» . فى ضوء هذه العبارة،
حدد النتائج المتوقعة إذا : ظهر هذا النبات على السواحل الشمالية لمصر.

٩٧ توضح الصورة المقابلة، جزء من منطقة جبل علبة التى تعد من المناطق الجبلية الغنية بالنبات الطبيعى،
استنتج أسباب ذلك فى ضوء ما درست.



امتحانات شهرية





امتحانان على مقرر شهر أكتوبر

الامتحان الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يمكن تحديد موقع قريتك تحديدًا دقيقًا على الخريطة باستخدام ....

(أ) مقياس الرسم.
(ب) مصدر الخريطة.
(ج) إحداثيات الخريطة.
(د) مفتاح الخريطة.

٢ تقوم مصر بدور الوسيط بين دول أوروبا والشرق الأوسط بفضل وجود ....

(أ) خليج العقبة. (ب) قناة السويس. (ج) نهر النيل. (د) البحر الأحمر.

٣ تلتقى دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقًا على الأراضى المصرية فى الركن ....

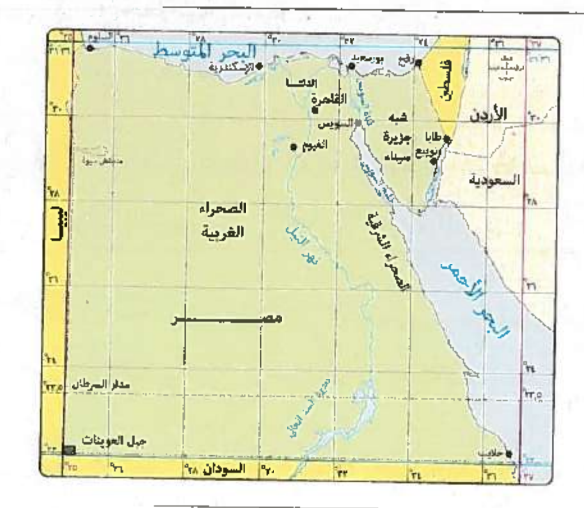
(أ) الجنوب الغربى.
(ب) الجنوب الشرقى.
(ج) الشمال الغربى.
(د) الشمال الشرقى.

٤ دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة تتضمنه ....

(أ) الجغرافيا الإقليمية.
(ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا الحيوية.
(د) الجغرافيا الاقتصادية.

٥ من خلال الخريطة المقابلة نستنتج أنه أقصى امتداد شرقى للأراضى المصرية يقع بالقرب من مدينة ....

(أ) طابا.
(ب) رفح.
(ج) السلوم.
(د) حلايب.



٦ فى بداية مرحلة البحث والتنقيب عن آبار جديدة للبترول، أى التقنيات التالية تحتاج إليها ؟ ....

(أ) نظام تحديد المواقع العالمى.
(ب) نظم المعلومات الجغرافية.
(ج) الخرائط الطبوغرافية.
(د) الاستشعار من بُعد.

٧ تدخل أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن دراسة ....

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) جغرافية السكان. (ج) جغرافية العمران. (د) الجيومورفولوجيا.

٨ فى ضوء دراستك للموقع الفلكى لمصر، تشرق الشمس أولًا على مدينة ....

(أ) رفح. (ب) طابا. (ج) حلايب. (د) بورسعيد.

٩ عند قيام أحد المخططين بعمل دراسة مبدئية عن تكاليف إنشاء طريق بين مدينتى القاهرة وسيوة فإن أكثر ما يساعده من أساسيات الخريطة هو ....

(أ) مفتاح الخريطة. (ب) اتجاه الشمال.
(ج) الإحداثيات. (د) مقياس الرسم.

ب أجب عن السؤال الآتى :

١٠ ما العلاقة بين : موقع مصر الجغرافى، ومصادر الطاقة بالنسبة لدول العالم الغربى ؟

الامتحان الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أحد فروع علم الجغرافيا يهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحى بمدينة الإسماعيلية هو ....

(أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا الاقتصادية.

٢ تقع أطول الحدود البرية فى مصر وأكثرها استقامة فى الجزء ....

(أ) الشرقى. (ب) الغربى. (ج) الشمالى. (د) الجنوبى.

٣ دراسة توزيع وانتشار الأمراض يدخل ضمن اهتمامات الجغرافيا ....

(أ) الطبية. (ب) السكانية. (ج) الحيوية. (د) الاقتصادية.

٤ إذا كنت عند نقطة التقاء دائرة عرض ٢٩° شمالًا وخط طول ٢٥° شرقًا فأنت قريب من واحة ....

(أ) الفرافرة. (ب) الداخلة. (ج) البحرية. (د) سيوة.

٥ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا ....

(أ) المناخية. (ب) الإقليمية. (ج) الاقتصادية. (د) الحيوية.

٦ أى مما يلى ساهم فى زيادة أهمية قناة السويس ؟ ....

(أ) الطاقة المتجددة.
(ب) التجمعات الاقتصادية.
(ج) الحروب الإقليمية.
(د) الطاقة الحفرية.

٧ العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبابية هو ....

(أ) جغرافية التضاريس.
(ب) الجغرافيا الإقليمية.
(ج) الجيومورفولوجيا.
(د) الجغرافيا المناخية.

٨ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر على الساحل الشمالى بالقرب من مدينة ....

(أ) السلوم.
(ب) طابا.
(ج) حلايب.
(د) رفح.

٩ أى مما يلى يخرج عن مهام نظم المعلومات الجغرافية ؟ ....

(أ) الحصول على معلومات دقيقة.
(ب) إعداد التقارير والخرائط.
(ج) إعداد قاعدة بيانات إحصائية.
(د) تحديد المواقع بدقة.

ب أجب عن السؤال الآتى :

١٠ فى الخريطة المقابلة، وضح :

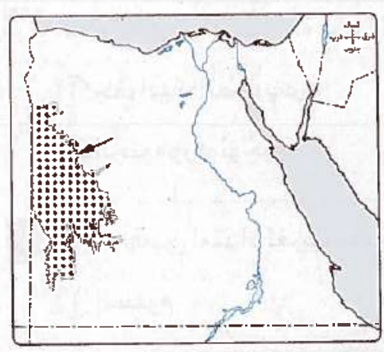
أساسيات الخريطة الموجودة بها والأساسيات المفقودة.



امتحانان على مقرر شهر نوفمبر

الامتحان الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



١ يرجع تكوين الجزء المظلل فى الخريطة المقابلة إلى ....

Ⓐ التصدع .
Ⓑ التعرية .
Ⓒ الالتواءات .
Ⓓ التداخلات البركانية .

٢ تنتمى الرؤوس الأرضية والخلجان المنتشرة على سواحل مصر الشمالية إلى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأركى .   Ⓑ الثانى .   Ⓒ الثالث .   Ⓓ الرابع .

٣ يمتد ساحل دلتا نهر النيل من ....

Ⓐ رفح إلى السلوم .   Ⓑ غرب بورسعيد إلى شرق الإسكندرية .
Ⓒ شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية .   Ⓓ رشيد إلى دمياط .

٤ المدينة التى تتميز بقلة المدى الحرارى اليومى والسنوى ....

Ⓐ الباويطى .   Ⓑ إسنا .   Ⓒ بورسعيد .   Ⓓ قليوب .

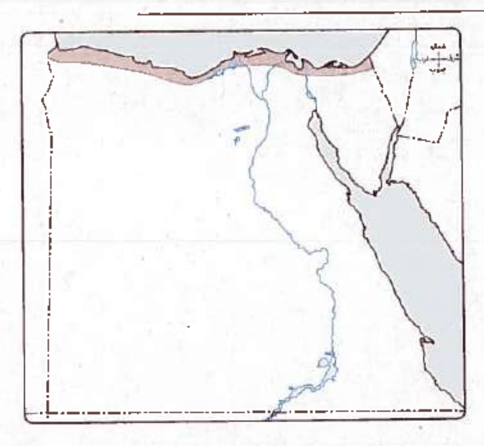
٥ توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل شمال ....

Ⓐ ثنية قنا .   Ⓑ بحيرة السد العالى .   Ⓒ بنى سويف .   Ⓓ الجيزة .

٦ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته ....

Ⓐ ممر ملاحى هام .   Ⓑ غناه ببعض المعادن .
Ⓒ زيادة الثروة السمكية .   Ⓓ تنشيط التجارة الخارجية .





٧ تسقط الأمطار على الجزء المظلل فى الخريطة المقابلة شتاءً بسبب هبوب ....

Ⓐ الرياح الشمالية التجارية .
Ⓑ الرياح العكسية الشمالية الغربية .
Ⓒ رياح الخماسين .
Ⓓ الرياح الشمالية الشرقية .

٨ إذا أردت بناء منزل فإن مواد البناء المستخدمة يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....
ⓐ الأول. ⓑ الثانى. ⓒ الثالث. ⓓ الرابع.

٩ انخفاض درجات الحرارة فى المثلث الجنوبى لسيناء يرجع إلى ....
ⓐ المؤثرات البحرية. ⓑ ارتفاع السطح. ⓒ المنخفضات الجوية. ⓓ موقعها الفلكى.

ب أجب عن السؤال الآتى :

١٠ أثبت صحة العبارة : منخفض الفيوم جزء من وادى النيل.

الامتحان الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يرتبط النشاط الزراعى فى منخفضات الصحراء الغربية بمصر بتكوينات الزمن الجيولوجى ....
ⓐ الأول. ⓑ الثانى. ⓒ الثالث. ⓓ الرابع.

٢ يمثل الجزء المشار إليه فى القطاع التضاريسى المقابل إلى جبل ....

ⓐ حماطة. ⓑ علبة.
ⓒ الشايب. ⓓ سانت كاترين.

٣ بدراسة تاريخ نهر النيل نجد أن الأراضى المصرية كانت المنبع والمصب لنهر النيل فى الزمن الجيولوجى ....
ⓐ الأول. ⓑ الثانى. ⓒ الثالث. ⓓ الرابع.

٤ فى ضوء دراستك أى المدن التالية الأعلى حرارة فى شهر أغسطس ؟ ....
ⓐ الخارجة. ⓑ شرم الشيخ. ⓒ السويس. ⓓ الفيوم.

٥ من الأودية الجافة قليلة الانحدار وطويلة المجرى وادى ....
ⓐ الجمال. ⓑ علم. ⓒ العلاقى. ⓓ حوضين.

٦ يشير السهم فى الخريطة المقابلة إلى أهم المناطق إنتاجًا للفحم والتى يرجع تكوينها إلى ....

ⓐ الصدوع.
ⓑ الالتواءات.
ⓒ الانكسارات.
ⓓ التداخلات البركانية.

٧ تتشابه الرياح الشمالية التجارية صيفًا وشتاءً فى أنها ....

ⓐ جافة . ⓑ مطيرة . ⓒ باردة . ⓓ ملطفة .

٨ تعتمد صناعة الحلى فى المقام الأول على صخور الزمن ....

ⓐ الأركى . ⓑ الأول . ⓒ الثانى . ⓓ الثالث .

٩ فى توقعاتك، فى أى شهور السنة يمتلئ وادى العلاق بالمياه ؟ ....

ⓐ فبراير وأغسطس . ⓑ أكتوبر ويونيه .

ⓒ مارس ويوليو . ⓓ نوفمبر وأبريل .

ب أجب عن السؤال الآتى :

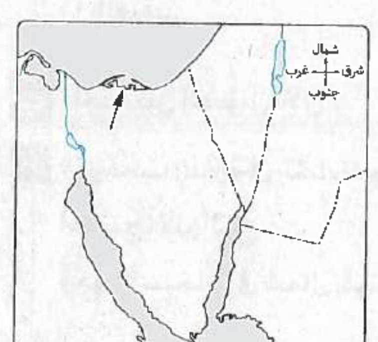
١٠ أيهما أكثر تأثيرًا على مناخ مصر : **البحر الأحمر أم البحر المتوسط** ؟ مع ذكر السبب .



امتحانان على مقرر شهر ديسمبر

الامتحان الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



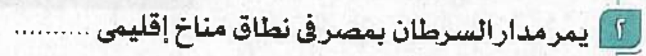
١ تصنف المحمية المشار إلى موقعها على الخريطة المقابلة كمحمية ....

(أ) تراث طبيعي.

(ب) جيولوچية.

(جـ) متعددة الأغراض.

(د) أراضي رطبة.



٢ يمر مدار السرطان بمصر فى نطاق مناخ إقليمى ....

(أ) الصحراوى والمرتفعات. (ب) المرتفعات وشبه الصحراوى.

(جـ) الصحراوى والبحر المتوسط. (د) شبه الصحراوى والبحر المتوسط.

٣ يرجع فقر النبات الطبيعى بصحراء مصر إلى ....

(أ) قلة الأمطار. (ب) ارتفاع درجة الحرارة.

(جـ) انخفاض نسبة الرطوبة. (د) شدة الرياح.

٤ ينمو فى منطقة رأس بناس نبات ....

(أ) الشيح. (ب) السنط. (جـ) المانجروف. (د) التوت.

٥ تنتمى منطقة سهل الطينة إلى إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى.

(جـ) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٦ إذا سرت بجوار ترعة الإسماعيلية فمن المتوقع أن تجد نبات ....

(أ) المانجروف. (ب) الغرقد. (جـ) الكافور. (د) السنط.

٧ إذا استمر النمو الصناعى العالمى كما هو الآن، فمن المتوقع أن ....

(أ) يحدث ثبات فى معدل الاحتباس الحرارى. (ب) يرتفع إنتاج محصول القمح.

(جـ) ينخفض معدل الاحتباس الحرارى. (د) تختفى أجزاء من الشواطئ الرملية.

٨ أى من هذه المدن تقع ضمن المناخ الصحراوى ؟ ....

أ السويس. ب قنا. جـ القاهرة. د السلوم.

٩ ينتشر بمنطقة وادى فيران نبات ....

أ الغرقد. ب الشيح. جـ السنط. د الكافور.

ب أجب عن السؤال الآتى :

١٠ «*توسعت الدولة فى إنشاء المحميات الطبيعية لحماية البيئة الطبيعية فى مصر*». فى ضوء العبارة :

استنتج الأثر الناتج عن :

وجود السبخات فى شمال سيناء على النبات الطبيعى والمحميات الطبيعية بها.

الامتحان الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تتمركز معظم الطيور المهاجرة التى تمر بمصر فى ....

أ السواحل الشمالية. ب جنوب سيناء.

جـ الساحل الشرقى. د شمال الوادى.

٢ أى من الأقاليم المناخية التالية يختفى وجودها فى سيناء ؟ ....

أ إقليم البحر المتوسط. ب إقليم المرتفعات الجبلى.

جـ الإقليم الصحراوى. د الإقليم شبه الصحراوى.

٣ من النباتات التى يمكن أن تنمو على ضفاف بحر يوسف ....

أ التوت. ب الزيتون. جـ المانجروف. د السنط.

٤ من خلال الخريطة المقابلة،

المدينة التى تكون أقل ضررًا بالتغيرات المناخية مستقبلًا هى التى يرمز لها بـ ....

أ الرقم ٤

ب الرقم ٣

جـ الرقم ١

د الرقم ٢

٥ من المحميات الطبيعية فى شمال الدلتا محمية ....

(أ) الصحراء البيضاء.
(ب) رأس محمد.
(ج) بحيرة البرلس.
(د) الغابة المتحجرة.

٦ قد تتعدد الأقاليم المناخية فى بعض محافظات مصر مثل محافظة ....

(أ) القاهرة.
(ب) أسوان.
(ج) البحر الأحمر.
(د) الإسكندرية.

٧ أى من الأقاليم المناخية التالية يُعد هو الأقل فى عدد دوائر العرض التى يشغلها فى مصر؟ ....

(أ) الإقليم شبه الصحراوى.
(ب) الإقليم الصحراوى.
(ج) إقليم المرتفعات.
(د) إقليم البحر المتوسط.

٨ من النباتات التى يتوقع نموها فى منخفض الفرافرة ....

(أ) النخيل.
(ب) الجميز.
(ج) المانجروف.
(د) الكافور.

٩ تتأثر مدينتا السويس والإسماعيلية بمناخ ....

(أ) إقليم البحر المتوسط.
(ب) إقليم المرتفعات.
(ج) الإقليم الصحراوى.
(د) الإقليم شبه الصحراوى.

ب أجب عن السؤال الآتى :

١٠ ما مقترحاتك لـ : الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر؟



أسئلة استرشادية

(من الكتاب المدرسى)

أسئلــة استرشادية ؟ (من الكتاب المدرسى)

١ يفصل بين النطاق الجبلى والنطاق الهضبى بشبه جزيرة سيناء ظاهرة تضاريسية تكونت بسبب ....

(أ) الالتواءات. (ب) التعرية الهوائية. (ج) الأمطار. (د) التعرية البحرية.

---

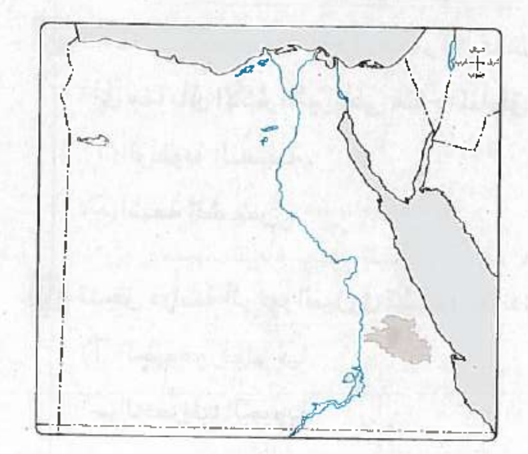
٢ أى العصور الجيولوجية التالية تمثل بداية تكوين تربة مصر الطينية ؟ ....

(أ) أواخر البلايستوسين. (ب) أوائل البلايستوسين.

(ج) أواخر الميوسين. (د) أوائل الأوليجوسين.

---

٣ تظهر أهمية الجزء المظلل فى الخريطة المقابلة فى وجود ....



(أ) الرواسب الطينية.

(ب) صناعة الأسمنت.

(ج) المعادن الفلزية واللافلزية.

(د) خزانات المياه الجوفية.

---

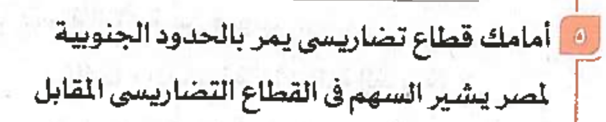
٤ إذا اختفت تكوينات الزمن الثانى من الأراضى المصرية فإننا نستنتج ....

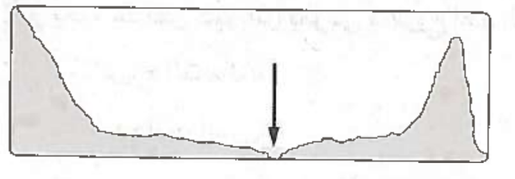
(أ) قلة التكوينات الطينية. (ب) عدم قيام الزراعة فى الوادى والدلتا.

(ج) اختفاء المعادن الفلزية. (د) تدهور صناعة الأسمدة.

---

٥ أمامك قطاع تضاريسى يمر بالحدود الجنوبية لمصر يشير السهم فى القطاع التضاريسى المقابل إلى ....





(أ) بحيرة السد العالى. (ب) هضبة المعازة.

(ج) منخفض الخارجة. (د) وادى الأسيوطى.

---

٦ تتوقع لو كانت مصر تقع فى المنطقة التى يوجد بها بحيرة تانا حدوث ....

(أ) ارتفاع الحرارة طوال العام. (ب) زيادة الإيراد المائى لنهر النيل صيفًا.

(ج) سقوط الأمطار طوال العام. (د) قلة انحدار نهر النيل

---

٧ يحد سهل القاع من الشرق ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها للزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الرابع.

٨ من أهم الأشكال التضاريسية التى تكونت بفعل النحت الهوائى فى مصر ....

Ⓐ الواحات الداخلة. Ⓑ غرد أبى المحاريق. Ⓒ وادى النيل. Ⓓ الكهوف الأرضية.

٩ أقامت الدولة محمية طبيعية بالأراضى المنخفضة المتشبعة بالأملاح فى ....

Ⓐ الفرافرة. Ⓑ الفيوم. Ⓒ شمال سيناء. Ⓓ جنوب سيناء.

١٠ ينمو بالهضبة الجنوبية فى مصر نبات ....

Ⓐ الشيح. Ⓑ الكافور. Ⓒ السنط. Ⓓ المانجروف.

١١ *«تختلف خصائص المناخ فى مصر من فصل لآخر»*. فى ضوء العبارة السابقة :

أى مما يأتى الأكثر تأثيرًا على مناخ المناطق الساحلية المطلة على البحر المتوسط شتاءً ؟ ....

Ⓐ الرطوبة النسبية. Ⓑ مرور الانخفاضات الجوية.

Ⓒ أشعة الشمس. Ⓓ درجة حرارة المياه.

١٢ تدخل دراسة أثر نهر النيل فى تشكيل الوادى والدلتا ضمن اهتمامات ....

Ⓐ الجيومورفولوجيا. Ⓑ جغرافية التضاريس.

Ⓒ الجغرافيا الحيوية. Ⓓ الجغرافيا الاقتصادية.

١٣ إذا شقت طرق على طول منحدرات جبال البحر الأحمر فأيهما يكون أقل فى الطول ؟ ....

Ⓐ المتجهة غربًا. Ⓑ المتجهة شرقًا.

Ⓒ المتجهة شمالاً. Ⓓ المتجهة جنوبًا.

١٤ يعتبر شاطئ كليوباترا بمرسى مطروح أحد الظواهر التضاريسية الناتجة عن هبوب ....

Ⓐ الرياح الشمالية. Ⓑ الرياح العكسية الشمالية الغربية.

Ⓒ رياح الخماسين. Ⓓ الرياح الشمالية التجارية.

١٥ يمثل الجزء المشار إليه فى القطاع التضاريسى المقابل إلى جبل ....

Ⓐ حماطة.
Ⓑ علبة.
Ⓒ الشايب.
Ⓓ كاترين.

١٦ عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقًا فإنك بذلك تكون بالقرب من جبل ....

Ⓐ علبة. Ⓑ العوينات. Ⓒ الشايب. Ⓓ حماطة.

١٧ تكونت رأس الحكمة شمال مصر نتيجة عوامل ....

أ التعرية البحرية . ب التعرية الهوائية . ج التصدع . د الالتواءات .

١٨ تكون الأخدود الأفريقي العظيم خلال الزمن الجيولوجي ....

أ الأول . ب الثانى . ج الثالث . د الرابع .

١٩ في الخريطة المقابلة يمكننا البحث عن الفوسفات في الهضبة ....

أ رقم ١
ب رقم ٢
ج رقم ٣
د رقم ٤

٢٠ ارتبطت أشهر مناطق المحميات الطبيعية للطيور بمصر بوجود ....

أ المرتفعات . ب البحيرات . ج وادى النيل . د الصحراء الشرقية .

٢١ أكثر أنواع السياحة التى تتأثر سلبًا في حالة استمرار التغيرات المناخية هى ....

أ الثقافية والعلاجية . ب الترفيهية والدينية .
ج البيئية والترفيهية . د الدينية والعلاجية .

٢٢ أكثر العوامل التى تؤثر في نمو النبات الطبيعي في الصحراء الشرقية هو ....

أ الحرارة . ب المطر . ج التربة . د الارتفاع .

٢٣ الاهتمام بقضية اللاجئين ومشكلاتهم أحد مجالات ....

أ الجغرافيا التاريخية . ب جغرافية السكان . ج جغرافية الجريمة . د جغرافية العمران .

٢٤ أكثر الأزمنة الجيولوجية أثرًا في الصناعات الثقيلة وجدت في الزمن ....

أ الأول . ب الثانى . ج الثالث . د الرابع .

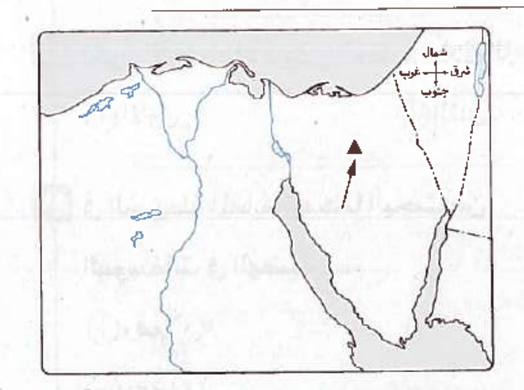
٢٥ يمكن تحديد موقع مدرستك تحديدًا دقيقًا باستخدام الخريطة من خلال ....

أ مقياس رسم الخريطة . ب مصدر الخريطة . ج إحداثيات الخريطة . د مفتاح الخريطة .

٢٦ نشأت رأس رشيد نتيجة ....

أ التعرية النهرية. ب التعرية البحرية. ج الالتواءات. د التصدع.

٢٧ تشير الخريطة المقابلة إلى أهم مناطق مصر إنتاجًا للفحم والتى يرجع تكونها إلى ....



أ الصدوع.

ب الالتواءات.

ج الانكسارات.

د التداخلات البركانية.

٢٨ يفصل وادى النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكونها إلى الزمن ....

أ الأول. ب الثانى. ج الثالث. د الرابع.

٢٩ تنتمى بحيرة التمساح لإقليم ....

أ مناخ البحر المتوسط. ب المناخ الصحراوى.

ج المناخ شبه الصحراوى. د مناخ المرتفعات.

٣٠ من النباتات الطبيعية التى تتوقع رؤيتها فى هضبة الجلف الكبير ....

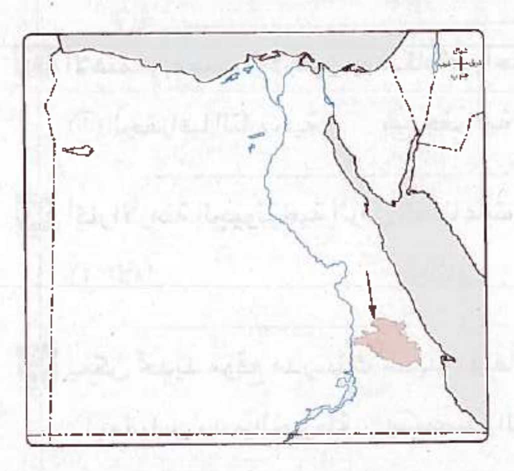
أ السنط والشيح. ب التين والزيتون.

ج المانجروف والغرقد. د النخيل والنباتات الملحية.

٣١ أكثر الحدود التى تحقق لمصر تواصلًا مع أفريقيا هى الحدود ....

أ الشمالية. ب الجنوبية. ج الغربية. د الشرقية.

٣٢ الظاهرة المظللة والمشار إليها على الخريطة تنتمى تكويناتها إلى الزمن الجيولوجي ....



أ الأول.

ب الثانى.

ج الثالث.

د الرابع.

٣٣ فى ضوء دراستك، أى من المدن الآتية الأعلى حرارة فى شهر أغسطس ؟ ....

(أ) الخارجة . (ب) شرم الشيخ . (ج) السويس . (د) الفيوم .

٣٤ أى الأقاليم المناخية التالية يختفى وجودها من سيناء ؟ ....

(أ) إقليم البحر المتوسط . (ب) الإقليم الصحراوى .

(ج) إقليم المرتفعات الجبلى . (د) الإقليم شبه الصحراوى .

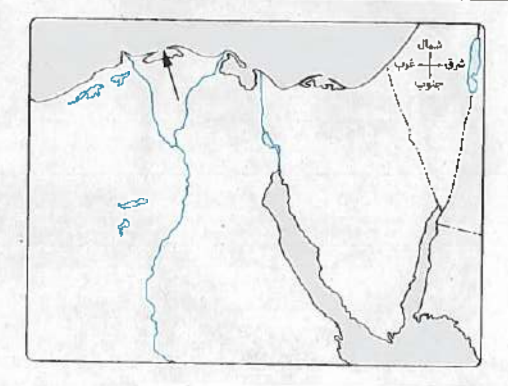
٣٥ تقع هضبة مارمريكا إلى الشمال مباشرة من منخفضى ....

(أ) سيوة والبحرية . (ب) الخارجة والداخلة . (ج) القطارة وسيوة . (د) القطارة والداخلة .

٣٦ تعتبر من أهم البحيرات التى تغذى مصر بالمياه هى ....

(أ) تانا . (ب) ڤيكتوريا . (ج) إدوارد . (د) كيوجا .

٣٧ تصنف المحمية المشار إليها على الخريطة المقابلة إلى محمية ....



(أ) جيولوجية .

(ب) تراث طبيعى .

(ج) بحرية وأراضى رطبة .

(د) متعددة الأغراض .

٣٨ ماذا يحدث إذا : خلت مصر من تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى ؟

٣٩ *«تتعرض السواحل الشمالية لمصر للغرق متأثرة بالتغيرات المناخية»* .

فى ضوء العبارة، ما مقترحاتك من أجل : التغلب على مشكلة تآكل الشواطئ ؟

٤٠ *«يتعرض النبات الطبيعى فى مصر للتدهور رغم ندرته»* . فى ضوء هذه العبارة،

ما مقترحاتك من أجل : الحفاظ على النبات الطبيعى من التدهور ؟

٤١ *«كانت مصر مركزًا حضاريًا وثقافيًا عبر كل العصور»* . فى ضوء العبارة حدد :

دورك كمواطن مصرى فى إبراز أهمية موقع مصر بالخارج :

٤٢ ما مدى مصداقية العبارة الآتية :

لشبه جزيرة سيناء أهمية دينية واقتصادية على مر العصور ؟

اختبارات كتاب الامتحان

(طبقًا لمواصفات الورقة الامتحانية)



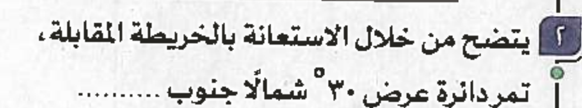
الاختبار الأول

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

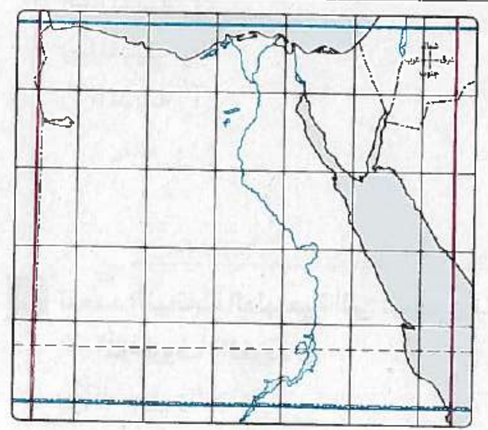
أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يمكن التعرف على البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة باستخدام ....

(أ) مقياس الرسم.
(ب) مصدر الخريطة.
(ج) إحداثيات الخريطة.
(د) مفتاح الخريطة.



٢ يتضح من خلال الاستعانة بالخريطة المقابلة،
تمر دائرة عرض ٣٠° شمالًا جنوب ....



(أ) منخفض الفيوم.
(ب) مدينة طابا.
(ج) البحيرات المرة.
(د) هضبة العجمة.

٣ يتميز منخفض سيوة بالعديد من السمات ومنها ....

(أ) قلة المدى الحرارى السنوى.
(ب) نمو نبات الشيح والمانجروف به.
(ج) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية صيفًا.
(د) إنتاجه لمصادر الطاقة الحفرية.

٤ تتشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية وهضبة العبابدة بالصحراء الشرقية فى..........

(أ) انتمائهما للزمن الأركى.
(ب) وجود الآبار والعيون بهما.
(ج) استخدام صخورهما فى البناء.
(د) وجود تكوينات الزمن الثالث بهما.

٥ أى أجزاء حوض النيل الآتية تضم منطقة الجندل الأول ؟ ....

(أ) النيل الأدنى.
(ب) المنابع الاستوائية.
(ج) المنابع الموسمية.
(د) أعالى النيل.

٦ رغم أن الشتاء يعتبر فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر إلا أن سقوط الأمطار يندر فى مدينة ....

(أ) رفح.
(ب) الأقصر.
(ج) شبين الكوم.
(د) السويس.

٧ يتضح فى ضوء الدراسة لمنابع نهر النيل، أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟ ....

(أ) بحيرة تانا.
(ب) رافد عطبرة.
(ج) بحيرة ڤيكتوريا.
(د) النيل الأزرق.

٨ «*مصر هبة النيل الأزرق*». يمكن تطبيق مضمون هذه المقولة على مياه نهر النيل منذ بداية الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.

٩ فرع الجغرافيا الذى يدرس الفئات العمرية المختلفة وأثرذلك على التنمية هو ....
(أ) جغرافية الجريمة. (ب) جغرافية السكان.
(جـ) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا الإقليمية.

١٠ يتضح من خلال الخريطة المقابلـة، أن أكثر المدن تأثرًا بالتغيرات المناخية المتوقعة ....
(أ) المدينة (١)
(ب) المدينة (٢)
(جـ) المدينة (٣)
(د) المدينة (٤)

١١ تتعدد النباتات الطبيعية التى تتوقع رؤيتها فى هضبة الجلف الكبير ومنها ....
(أ) المانجروف والغرقد. (ب) الجميز والشيح.
(جـ) النخيل والسنط. (د) الكافور والنباتات الملحية.

١٢ تكون كل من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم فى الزمن الجيولوجى ....
(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ تتفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار بشكل كبير فى مدينتى .... و ....
(أ) طنطا. (ب) بورسعيد.
(جـ) كفر الشيخ. (د) أسيوط.
(هـ) الخارجة.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ *«من الاشتراطات الفنية المنظمة لنشاط صيد الطيور البرية منع الصيد داخل المحميات الطبيعية لجمهورية مصر العربية تنفيذًا لأحكام القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣م»*. **علام تدل العبارة السابقة ؟**

١٥ **فسر :** ضعف تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر.

١٦ الجدول التالى يوضح درجات الحرارة العظمى لبعض المدن فى شهر أغسطس، فى ضوءه، **استنتج :** سبب تقارب درجات الحرارة بين هذه المدن.

المدينة	دمياط	الإسكندرية	العريش	السلوم
درجة الحرارة العظمى	٢٣°م	٢٢°م	٢١°م	٢٢°م

الاختبـــار الثانـى

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى من المنحنيات الآتية تعبر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحرارى ؟ ....

(أ) (ب) (ج) (د)

معدل ارتفاع درجات الحرارة — ٠,٥ م° — ١ م° — ١,٥ م° — ٢ م° — العام — ٢٠٢٠ م — ٢٠٢٥ م — ٢٠٣٠ م — ٢٠٣٥ م

٢ رصد العوامل المكانية المؤثرة فى سلوك بعض الأفراد أحد اهتمامات فرع ....

(أ) الجغرافيا الطبية . (ب) جغرافية الجريمة . (ج) جغرافية السكان . (د) جغرافية العمران .

٣ يتمثل المصدر الوحيد خلال عصر البلايوسين لتغذية مياه نهر النيل فى وادى النيل الأدنى فى ....

(أ) هضبة الحبشة . (ب) هضبة البحيرات الاستوائية .

(ج) أودية الصحراء الشرقية . (د) مياه مجموعة السوباط .

٤ أى من المدن التالية قد تتعرض لحدوث السيول فى فصلى الخريف والربيع ؟ مدينة ....

(أ) الطور . (ب) شبين الكوم . (ج) الباويطى . (د) الإسكندرية .

٥ نستطيع أن نتأكد من دقة الخريطة والفترة الزمنية التى رسمت فيها من خلال ....

(أ) المصدر . (ب) الإحداثيات . (ج) مقياس الرسم . (د) العنوان .

٦ يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعى فى مصر وخريطة توزيع ....

(أ) المطر . (ب) الحرارة . (ج) الضغط . (د) الرياح .

٧ انفصلت معظم الأراضى المصرية عن قارة آسيا فى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى . (ب) الأول . (ج) الثانى . (د) الثالث .

٨ تغير الأنظمة الحيوية فى مصر من النتائج المحتمل حدوثها فى المستقبل كنتيجة لـ ....

(أ) هبوب رياح الخماسين . (ب) زيادة تركيز غازات الاحتباس الحرارى .

(ج) انخفاض درجات الحرارة العالمية . (د) تآكل السواحل الشمالية .

٩ من الظواهر التضاريسية التى ساهم فى تكوينها عوامل باطنية وأخرى خارجية ....

(أ) بحر الرمال العظيم . (ب) الطفوح البازلتية بجبل قطرانى .

(ج) جبال البحر الأحمر . (د) منخفض الخارجة .

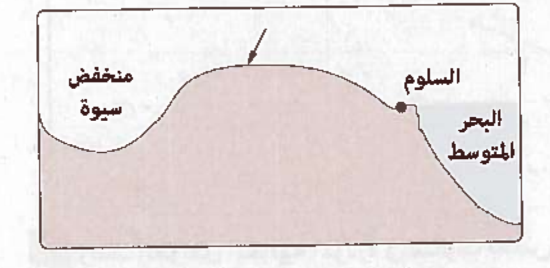
١٠ تتكون صخور الظاهرة التضاريسية الواقعة جنوب غرب هضبة الجلف الكبير من ....

(أ) الجرانيت والبازلت. (ب) رواسب طينية وبحرية.
(جـ) الحجر الرملي النوبي. (د) الحجر الجيري.

١١ يمكن تشجيع برامج البحث العلمي في مجال دراسة التنوع البيولوجي بالبحر المتوسط من خلال زيارة محمية ....

(أ) رأس محمد. (ب) نبق. (جـ) بحيرة البرلس. (د) الغابة المتحجرة.

١٢ يشير السهم في القطاع التضاريسي المقابل إلى ....



(أ) الهضبة الوسطى.
(ب) بحر الرمال العظيم.
(جـ) هضبة مارمريكا.
(د) هضبة المعازة.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ عند تقاطع دائرة عرض ٢٦° شمالًا مع خط طول ٢٨° شرقًا فأنت في منطقة يتميز إقليمها المناخي بـ .... و ....

(أ) قلة المدى الحراري. (ب) سقوط الأمطار الرعدية الفجائية.
(جـ) انخفاض معدل الرطوبة صيفًا. (د) الاعتدال في درجة الحرارة.
(هـ) تأثره بالمناخ القاري.

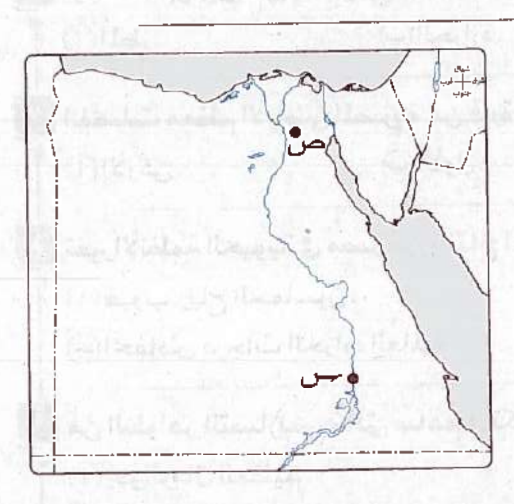
جـ أسئلة مقالية :

١٤ ماذا يحدث إذا : لم يتعرض شمال مصر للانخفاضات الجوية في شهر فبراير ؟

١٥ أثبت صحة العبارة الآتية : أثر موقع مصر الجغرافي على مواردها الاقتصادية.

١٦ إذا قمت برحلة نيلية من النقطة (س) إلى النقطة (ص) :

(١) صف : مجرى النهر بين النقطتين.
(٢) ما : النبات الطبيعي الذي يمكن مشاهدته خلال هذه الرحلة ؟



الاختبـــار الثالث

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى فى درجات الحرارة خلال شهر يوليو ؟ ....

(أ) الغردقة . (ب) مرسى علم. (جـ) سفاجا . (د) شلاتين .

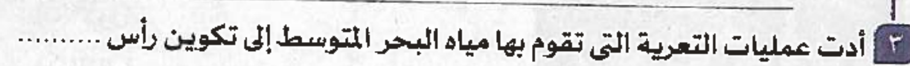
٢ تعبر الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة فى مناخ مصر، والتى يظهر أثرها فى ....

(أ) شمالها.

(ب) جنوبها .

(جـ) شرقها .

(د) غربها .



٣ أدت عمليات التعرية التى تقوم بها مياه البحر المتوسط إلى تكوين رأس ....

(أ) ملعب . (ب) الحكمة . (جـ) بناس . (د) محمد .

٤ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته ....

(أ) زيادة الثروة السمكية . (ب) ممر ملاحى هام .

(جـ) غناه ببعض المعادن . (د) تنشيط التجارة الخارجية .

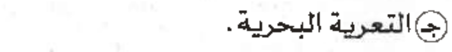
٥ نتجت الظاهرة الطبيعية التى أمامك عن ....



(أ) التداخلات البركانية .

(ب) التعرية الهوائية .

(جـ) التعرية البحرية .



(د) الالتواءات .

٦ يوجد أقصى امتداد لشرق مصر عند مدينة ....

(أ) طابا . (ب) رفح . (جـ) حلايب . (د) شرم الشيخ .

٧ من الظاهرات التضاريسية الموجودة على السهل الساحلى الشرقى لخليج السويس ....

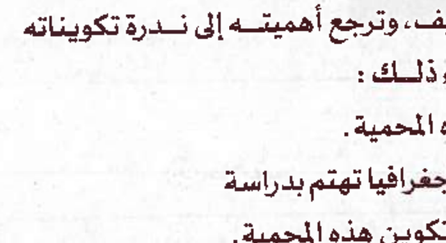
(أ) سهل الطينة . (ب) بحيرة البردويل . (جـ) وادى وتير . (د) سهل القاع .

٨ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل :
أى من البحيرات الآتية يسقط عليها الأمطار الموسمية ؟ ....
(أ) تانا. (ب) فيكتوريا. (ج) إدوارد. (د) كيوجا.

٩ تحتاج صناعة الغزل والنسيج للرطوبة النسبية المرتفعة، ولذلك فإن أنسب إقليم مناخى لها هو ....
(أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوى. (ج) الإقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

١٠ فى رأيك : أى المناطق الآتية الأكثر تأثرًا بزيادة معدلات التبخر مستقبلًا ؟ ....
(أ) جنوب سيناء. (ب) الدلتا. (ج) إقليم مريوط. (د) شمال سيناء.

١١ تشير الصورة المقابلة لمنجم السكرى بالصحراء الشرقية، التى تنتمى تكويناته للزمن الجيولوجى ....



(أ) الأركى. (ب) الأول.
(ج) الثانى. (د) الثالث.

١٢ دراسة البراكين والزلازل كعوامل باطنية نتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة تُعد أحد اهتمامات ....
(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجغرافيا الحيوية. (ج) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ من النباتات التى تنمو على جانبى بحر يوسف .... و ....
(أ) المانجروف. (ب) التوت. (ج) الكافور.
(د) السنط. (هـ) الزيتون.

ج أسئلة مقالية :

١٤ ما النتائج المترتبة على : انخفاض الضغط الجوى على الأراضى المصرية خلال فصل الصيف ؟

١٥ تشير الصورة المقابلة إلى محمية كهف وادى سنور بمحافظة بنى سويف، وترجع أهميته إلى ندرة تكويناته الصخرية، فى ضوء ذلك :



(١) استنتج : نوع هذه المحمية.
(٢) حدد : أى فروع الجغرافيا تهتم بدراسة العوامل المؤثرة فى تكوين هذه المحمية.

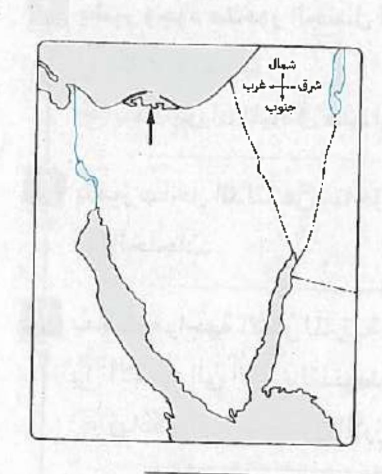
١٦ من وجهة نظرك : كيف يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافى للعالم ؟

الاختبار الرابع

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تُصنف المحمية المشار إلى موقعها على الخريطة المقابلة كمحمية ....



(أ) تراث طبيعي.

(ب) جيولوجية.

(ج) متعددة الأغراض.

(د) أراضي رطبة.

٢ يمكن عند الاستثمار في مجال البناء، الاستفادة من تكوينات ....

(أ) هضبة العبابدة. (ب) هضبة المعازة. (ج) جبل المغارة. (د) ساحل البحر الأحمر.

٣ نستنتج في ضوء العبارة المقابلة أن من النباتات الطبيعية التي يمكن أن يزداد أثرها السلبي مع استمرار حدوث التغيرات المناخية ....

> تقوم وزارة الري والموارد المائية بمكافحة بعض النباتات الطبيعية داخل المورد الرئيسي للمياه العذبة في مصر.

(أ) السنط. (ب) الغرقد.

(ج) ورد النيل. (د) الشيح.

٤ إذا تواجدت بالقرب من التقاء دائرة عرض ٣١° شمالاً وخط طول ٢٥° شرقًا، فإنك بذلك تقترب من مدينة ....

(أ) السلوم. (ب) رفح. (ج) الإسكندرية. (د) مرسى مطروح.

٥ من طرق المحافظة على ساحل الدلتا من التآكل إنشاء ....

(أ) محميات طبيعية. (ب) البواغير. (ج) القناطر. (د) مصدات للأمواج.

٦ توضح الصورة المقابلة إحدى الظواهر الطبيعية والتي يرجع تكوينها إلى ....


(جبل موسى)

(أ) التعرية بفعل الرياح.

(ب) الالتواءات.

(ج) الانكسارات.

(د) التداخلات البركانية.

٧ تنتمى منطقة سهل الطينة إلى إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى. (جـ) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٨ يشير وجود صخور الجندل الأول فى مجرى نهر النيل إلى ....

(أ) كثرة الإرساب. (ب) كثرة النحت.
(جـ) بطء جريان المياه فى هذه المنطقة. (د) تعرض المنطقة لحركات باطنية.

٩ يتميز ساحل الدلتا عن ساحل البحر الأحمر فى وجود ....

(أ) الخلجان. (ب) البحيرات. (جـ) الرءوس الأرضية. (د) الشواطئ الرملية.

١٠ يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال ....

(أ) الاتجاه إلى الرى بالتنقيط. (ب) زيادة زراعة المحاصيل الشتوية.
(جـ) زيادة زراعة محصول الأرز. (د) استخدام المبيدات للقضاء على الحشرات.

١١ فى توقعاتك، فى أى شهور السنة يمكن أن يمتلئ وادى العلاق بالمياه ....

(أ) فبراير وأغسطس. (ب) يونيه وأكتوبر. (جـ) مارس ويوليو. (د) أبريل ونوفمبر.

١٢ يشق وادى الأسيوطى مجراه عبر تكوينات ....

(أ) نارية. (ب) رملية. (جـ) طباشيرية. (د) جيرية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ تمر السفن المتجهة من دول أوروبا إلى دول الخليج العربى أولًا بمينائى ....و ....

(أ) بورسعيد. (ب) مرسى علم. (جـ) السويس.
(د) سفاجا. (هـ) القصير.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ إذا خُيرت للاستثمار فى مصر وأمامك منطقتين (جنوب سيناء، وجنوب الصحراء الغربية)، فأيهما تفضل للاستثمار ؟ ولماذا ؟

١٥ ما النتائج المترتبة على : هبوب الرياح الشمالية الغربية على الصحراء الغربية ؟

١٦ الصورة التى أمامك توضح بعض أنواع النباتات الطبيعية،

من خلال دراستك، حدد :

(١) المناطق المتوقع أن تنمو فيها، موضحًا أسباب ذلك.

(٢) التقنيات الحديثة المستخدمة لدراستها.

الاختبـــار الخـامـس

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

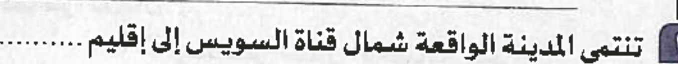
أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ توضح معطيات المرئيتان الفضائيتان التى أمامك اهتمامات ....



أراضى زراعية — مناطق عمرانية

(أ) الجغرافيا الإقليمية.
(ب) جغرافية العمران.
(جـ) الجغرافيا السياسية.
(د) جغرافية السكان.



٢ تنتمى المدينة الواقعة شمال قناة السويس إلى إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ شبه الصحراوى.
(جـ) المناخ الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٣ تنخفض الرطوبة النسبية فى المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفًا عن طريق ....

(أ) هبوب الرياح الشمالية التجارية. (ب) تأثرها بالضغط الجوى فوق آسيا.
(جـ) هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا. (د) تأثرها بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

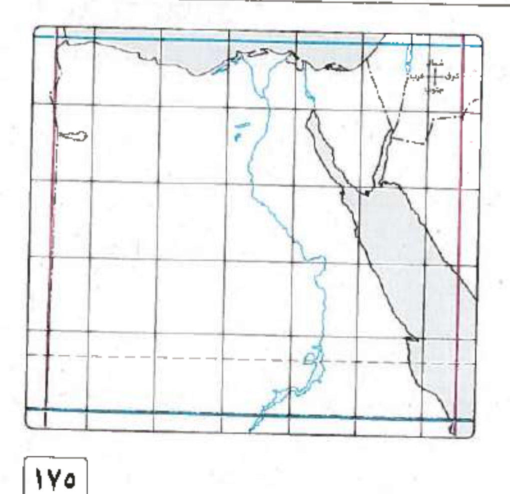
٤ تزداد كمية المطر السنوى فى فصل الشتاء خاصة فى ....

(أ) جنوب الدلتا. (ب) القاهرة الكبرى. (جـ) إقليم مريوط. (د) ساحل البحر الأحمر.

٥ يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتى تنتمى تكويناتها للزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثانى. (د) الثالث.

٦ من خلال تحليل محتويات الخريطة التى أمامك، نجد أن خط طول ٢٦° شرقًا يمر بـ..........



(أ) شبه جزيرة سيناء.
(ب) الصحراء الشرقية.
(جـ) الدلتا.
(د) الصحراء الغربية.

٧ تتسم معظم الهضبة الممتدة شمال غرب الصحراء الغربية بـ ....
(أ) كثرة الواحات. (ب) وجود السبخات. (ج) ندرة الرواسب الرملية. (د) كثرة الغرود.

٨ تتمثل أولى المدن تعرضًا للموجات الحارة القادمة من النطاق الصحراوى بشهر مارس فى ....
(أ) الغردقة. (ب) رفح. (ج) مرسى مطروح. (د) طابا.

٩ إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من الأراضى المصرية فإننا نستنتج ....
(أ) اختفاء رواسب الفحم من سيناء. (ب) صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم.
(ج) ندرة خامات الفوسفات. (د) صعوبة الحصول على البترول.

١٠ تتعدد النباتات الطبيعية التى تتوقع وجودها بالقرب من محمية رأس محمد ومنها ....
(أ) التوت. (ب) التين. (ج) المانجروف. (د) السنط.

١١ نتوقع فى حالة استمرار النمو الصناعى العالمى كما هو الآن، أن ....
(أ) يحدث ثبات فى معدل الاحتباس الحرارى. (ب) ينخفض معدل الاحتباس الحرارى.
(ج) يرتفع إنتاج محصول القمح. (د) تختفى أجزاء من الشواطئ الرملية.

١٢ تدخل دراسة مناطق نمو أشجار المطاط ضمن أحد فروع علم الجغرافيا ....
(أ) المناخية. (ب) الإقليمية. (ج) الحيوية. (د) الاقتصادية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ فى أى المناطق الآتية تتوقع قيام الزراعة ؟ .... و..........
(أ) الواحات البحرية. (ب) شمال سيناء. (ج) ساحل البحر الأحمر.
(د) جنوب سيناء. (هـ) هضبة المعازة.

ج أسئلة مقالية :

١٤ «*تسببت حرب ١٩٦٧م فى إغلاق قناة السويس لأكثر من ٨ سنوات حتى تم إعادة فتحها عام ١٩٧٥م*».
فى ضوء العبارة، وضح من وجهة نظرك : أثر ذلك على الاقتصاد العالمى.

١٥ يوضح الجدول المقابل التنوع الحيوى لمحمية البرلس، فى ضوء ذلك، ما مقترحاتك لـ :
الحفاظ على الكائنات المهددة بالانقراض ؟

الكائنات	عدد الأنواع	الكائنات المهددة بالانقراض
النباتات الزهرية	١٩٧	–
كائنات القاع	٣٣	–
الحشرات	٩٤	–
الأسماك	٢٥	–
البرمائيات	٢٢	٢
الزواحف	٩٣	٢
الطيور	١٤	٢

١٦ وضح : كيف تغلبت الدولة على قلة مياه نهر النيل فى فترة التحاريق.



الاختبار السادس

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى المناطق الآتية تمثل المصرف الرئيسى لمياه منخفض الفيوم ؟ ....

(أ) بحيرة قارون. (ب) فتحة اللاهون. (جـ) التجويف الشمالى. (د) التجويف الجنوبى.

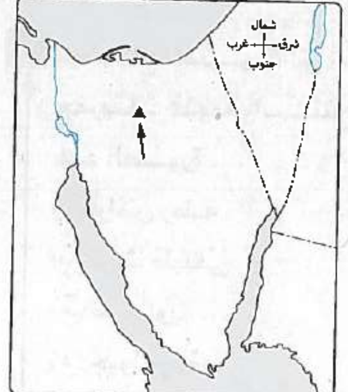
٢ تنتمى المدن الواقعة بالقرب من مدار السرطان فى مصر لإقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ شبه الصحراوى. (جـ) مناخ المرتفعات. (د) المناخ الصحراوى.

٣ تعددت منابع نهر النيل بمصر فى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

٤ يشير السهم بالخريطة المقابلة إلى أحد الظواهر التضاريسية التى يرجع تكوينها إلى ....

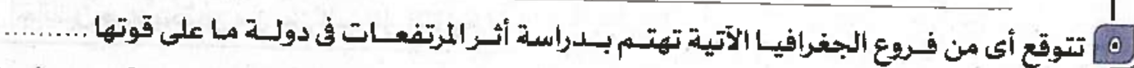


(أ) الصدوع.

(ب) الالتواءات.

(جـ) الانكسارات.

(د) التداخلات البركانية.



٥ تتوقع أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بدراسة أثر المرتفعات فى دولة ما على قوتها ....

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجيومورفولوجيا. (جـ) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا السياسية.

٦ أى من السمات الآتية تتعارض مع نمو هذا النبات فى بيئته الطبيعية ؟ ....



(أ) المسامية المرتفعة للتربة.

(ب) اعتماده على المياه الجوفية.



(جـ) اعتدال المناخ وسقوط أمطار متوسطة.

(د) تكيفه مع انتشار التربة الرملية.

٧ تتشابه مدينتا رفح وشرم الشيخ فى ....

(أ) الموقع الفلكى. (ب) الاعتدال المناخى.

(جـ) كمية المطر. (د) ارتفاع الرطوبة النسبية.

٨ تنتمى المنطقة التى يوضحها القطاع التضاريسى المقابل إلى إقليم ....



(أ) المناخ الصحراوى. (ب) المناخ شبه الصحراوى.
(جـ) مناخ البحر المتوسط. (د) مناخ المرتفعات.

٩ من المحافظات التى تظهر بها تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع والأركى معًا محافظة ....

(أ) البحر الأحمر. (ب) القاهرة. (جـ) مطروح. (د) الشرقية.

١٠ تحديد مواقع مراكز الأمومة والطفولة فى الدولة من اختصاصات ....

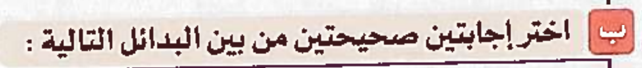
(أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية العمران. (جـ) الجغرافيا الإقليمية. (د) الجغرافيا الطبية.

١١ يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ فى ....

(أ) الوادى. (ب) الصحراء الشرقية. (جـ) الدلتا. (د) الصحراء الغربية.

١٢ توضح الصورة التى أمامك محمية طبيعية بها حفريات قديمة، استنتج إلى أى أنواع المحميات تنتمى هذه الصورة ....

(أ) أراضٍ رطبة.
(ب) تراث طبيعى.
(جـ) صحراوية.
(د) جيولوجية.



ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ من خلال دراستك، توقع فى أى المدن الآتية ينمو نبات الغرقد .... و ....

(أ) العريش. (ب) الخارجة.
(جـ) سفاجا. (د) المنيا.
(هـ) مرسى علم.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ من وجهة نظرك : كيف تفيد تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية فى دراسة الموارد الطبيعية لصحراء مصر الغربية ؟

١٥ حدد العلاقة بين : ارتفاع درجة حرارة العالم، والأمن المائى لمصر.

١٦ تعد البحيرات الشمالية ظاهرة جغرافية مميزة لساحل الدلتا، اقترح كيف يمكن الاستفادة اقتصاديًا منها.

الاختبـــار السابع

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



١ يتشابه القسمان التضاريسيان المظللان بالخريطة المقابلة فى ....

(أ) سقوط الثلوج شتاءً.
(ب) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية بالداخل.
(جـ) وجود إقليم مناخ المرتفعات.
(د) نمو أشجار الكافور والتوت.

٢ تدخل دراسة الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية ضمن اهتمامات فرع ....

(أ) الجغرافيا السياسية. (ب) جغرافية العمران. (جـ) الجغرافيا الإقليمية. (د) جغرافية الجريمة.

٣ أى من المدن الآتية الأعلى حرارة فى شهر أغسطس ؟ ....

(أ) الخارجة. (ب) شرم الشيخ. (جـ) السويس. (د) الفيوم.

٤ يتسم شهر فبراير فى مدينة طنطا بـ ....

(أ) سقوط الأمطار. (ب) قلة معدلات الرطوبة.
(جـ) ندرة سقوط الأمطار. (د) سيادة المناخ القارى.

٥ تتعدد النباتات التى يمكن أن تنمو على ضفاف ترعة الإسماعيلية نبات ....

(أ) الغرقد. (ب) الزيتون. (جـ) الجميز. (د) الشيح.

٦ تتسم مدينة سوهاج بالعديد من الخصائص المناخية ومنها ....

(أ) قلة معدلات الرطوبة النسبية. (ب) سقوط الثلوج شتاءً.
(جـ) قلة المدى الحرارى الفصلى. (د) حدوث السيول فى الخريف.

٧ تتنوع الأشكال التضاريسية التى يمر بها خط طول ٢٥° شرقًا ومنها ....

(أ) غرد أبو المحاريق. (ب) منخفض القطارة. (جـ) منخفض الخارجة. (د) بحر الرمال العظيم.

٨ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات التى تختص بها الصحراء الغربية، والتى يرجع تكوينها إلى ....



(أ) الالتواءات. (ب) التداخلات البركانية.
(جـ) التعرية الهوائية. (د) الانكسارات.

٩ من الأودية الجافة بسيناء والتى تنحدر بشدة نحو الساحل الشرقى وادى ....

(أ) العريش. (ب) سدر. (جـ) فيران. (د) نصب.

١٠ الصورة التى أمامك تمثل ظاهرة مناخية تحدث بالصحراء الشرقية، والتى يمكن الاستفادة منها من خلال ....

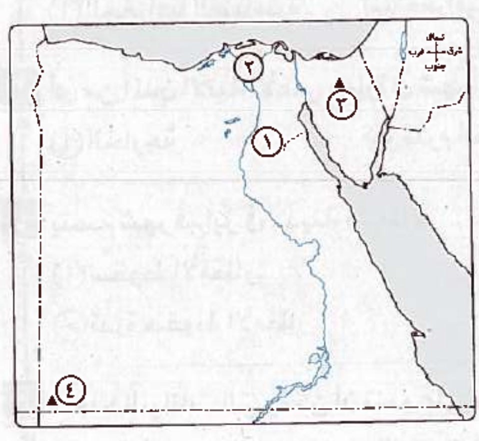

حدوث السيول

(أ) بناء السدود.
(ب) استخراج الغاز الطبيعى.
(جـ) بناء المناطق الصناعية.
(د) استخراج الأملاح.

١١ طُلب منك عمل بحث علمى يخص الطيور المهاجرة المارة بمصر، فإن أنسب المحميات لهذه الدراسة ....

(أ) الغابة المتحجرة. (ب) بحيرة البرلس. (جـ) الصحراء البيضاء. (د) نبق.

١٢ فى ضوء الخريطة المقابلة، أى مما يأتى يشير إلى وجود تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى ؟ ....



(أ) منطقة ١
(ب) منطقة ٢
(جـ) منطقة ٣
(د) منطقة ٤

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ أى من المحافظات الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟ .... و ....

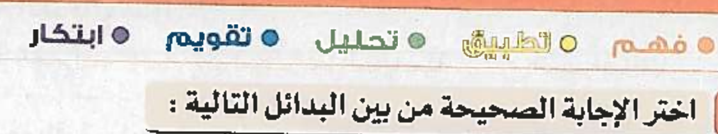
(أ) الأقصر. (ب) كفر الشيخ. (جـ) الفيوم.
(د) أسيوط. (هـ) القاهرة.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ ما مقترحاتك لـ : الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر؟

١٥ قامت هيئة اليونسكو بإدراج منطقة جبل قطرانى كموقع تراث عالمى مقترح. وضح أسباب ذلك

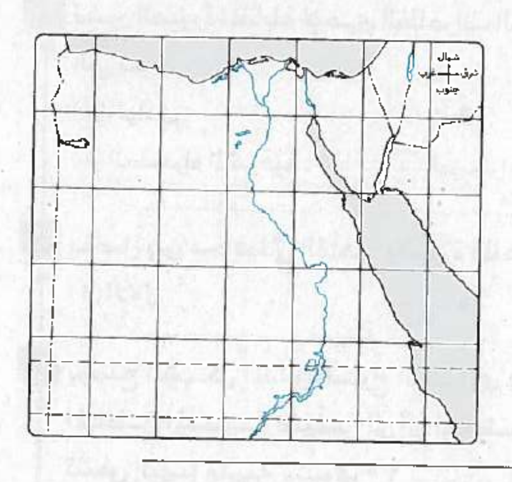
١٦ ما العلاقة بين : تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية، ومدينة العلمين الجديدة ؟



● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتضح بالاستعانة بالخريطة المقابلة، أن مدار السرطان يمر فى مصر بـ..........



(أ) منخفض الفيوم.
(ب) ثنية قنا.
(جـ) بحيرة ناصر.
(د) قناة السويس.

٢ فى توقعاتك أى المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولًا ....

(أ) طابا. (ب) طنطا. (جـ) السويس. (د) الجيزة.

٣ يتشابه الساحل الممتد من شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل الممتد من رأس خليج السويس شمالًا إلى رأس حدربة جنوبًا فى وجود ....

(أ) الرؤوس والخلجان. (ب) الخلجان والبحيرات. (جـ) الشروم والبحيرات. (د) الخلجان والجبال.

٤ تتمثل الموجات الباردة الجافة التى تهب فى شهر يناير وتصل حتى دائرة عرض ٢٨° شمالًا فى ....

(أ) الرياح الشمالية التجارية. (ب) الرياح العكسية الشمالية الغربية.
(جـ) رياح الخماسين. (د) الرياح الشمالية الشرقية.

٥ تُعد أكثر الأزمنة الچيولوچية تأثيرًا فى النشاط الزراعى بمحافظة الوادى الجديد الزمن ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

٦ يجب عند دراسة الخصائص الجغرافية لخليج العقبة الاتجاه للمراجع التى تخص فرع ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) جغرافية البحار والمحيطات.
(جـ) الجغرافيا الفلكية. (د) الجغرافيا الاقتصادية.

٧ قامت مصر بتحويل بعض المناطق التى تظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية ....

(أ) الزرانيق. (ب) رأس محمد. (جـ) الغابة المتحجرة. (د) سبخة البردويل.

٨ تتوقع أن تؤدى زيادة معدلات التبخر فى جنوب الدلتا إلى ....

(أ) زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية. (ب) اختفاء الشواطئ الرملية.
(جـ) انخفاض كمية المياه المتاحة للرى. (د) زيادة معدلات تكاثر الحشرات.

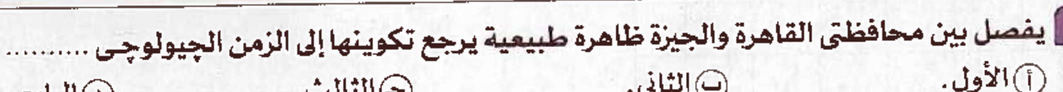
٩ أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بالنظام الانتخابى للدول ؟ ....

(أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية العمران. (جـ) الجغرافيا السياسية. (د) الجغرافيا التاريخية.

١٠ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات الجغرافية التى تميز ....

(أ) الوادى. (ب) الدلتا.

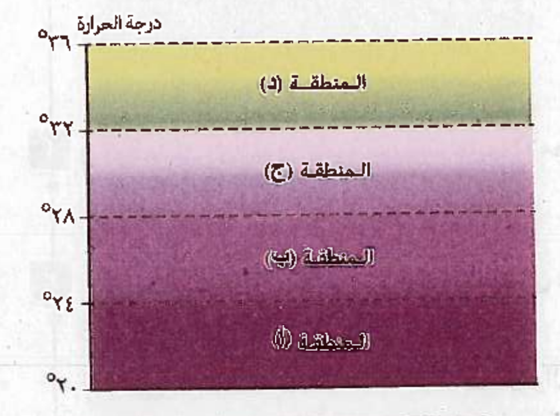
(جـ) الصحراء الشرقية. (د) الصحراء الغربية.



١١ يفصل بين محافظتى القاهرة والجيزة ظاهرة طبيعية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

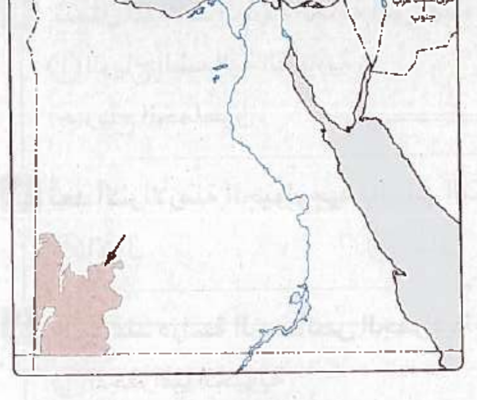
١٢ يوضح الشكل المقابل التدرج الحرارى فى بعض المناطق المصرية صيفًا، إلى أى المناطق الآتية تنتمى إليها مدينة سوهاج ؟ ....



(أ) المنطقة (د)
(ب) المنطقة (ج)
(جـ) المنطقة (ب)
(د) المنطقة (أ)

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

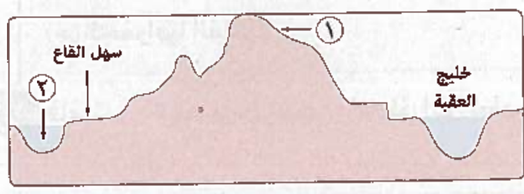
١٣ تُعد تكوينات الظاهرة المشار إليها على الخريطة أقدم من تكوينات كل من .... و ....



(أ) وادى عربة.
(ب) الشواطئ المرجانية.
(جـ) هضبة المعازة.
(د) خانق كلابشة.
(هـ) جبل العوينات.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ فى ضوء القطاع التضاريسى المقابل، أجب عما يأتى :



(١) توقع الخصائص المناخية فى فصل الشتاء للمنطقة (١)

(٢) حدد أهم الأودية الجافة التى تنتهى إلى المسطح المائى (٢)

١٥ ما العلاقة بين : عصر البلايستوسين، وهضبة المعازة ؟

١٦ لماذا : يُعد الاهتمام بالنبات الطبيعى أحد أوجه التنمية فى مصر ؟

الاختبار التاسع

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تختلف هضبة مارمريكا عن الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية فى ....

(أ) وجود الغرود والكثبان الرملية . (ب) خلوها من الرواسب الرملية .

(ج) تكوينها الجيولوجى . (د) وجود الحجر الجيرى .

٢ يُعد أول الروافد الحبشية التقاءً بنهر النيل ....

(أ) نهر السوباط . (ب) النيل الأزرق . (ج) نهر عطبرة . (د) خور القاش .

٣ تمثل الصورة المقابلة أحد الكهوف الموجودة فى إحدى الهضاب المصرية والتى تثبت تعرض مصر لـ..........



(أ) فترات جفاف . (ب) فترات جليدية .

(ج) نشاط بركانى . (د) فترات مطيرة .

٤ يفصل بين محافظتى جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول . (ب) الثانى . (ج) الثالث . (د) الرابع .

٥ تصنف مصر بأنها من أهم مسارات الطيور المهاجرة سنويًا فى الفترة التى تتعامد فيها الشمس على ....

(أ) دائرة الاستواء . (ب) الدائرة القطبية الشمالية .

(ج) مدار الجدى . (د) مدار السرطان .

٦ يتشابه إقليم مناخ البحر المتوسط مع الإقليم شبه الصحراوى فى ....

(أ) قلة معدلات الرطوبة شتاءً . (ب) ارتفاع معدلات الرطوبة صيفًا .

(ج) قلة المدى الحرارى السنوى . (د) ارتفاع المدى الحرارى اليومى .

٧ يتماشى القطاع التضاريسى المقابل مع دائرة عرض ....

منخفض
نهر النيل
خليج السويس
هضبة العجمة
خليج العقبة

(أ) ٣١° شمالًا . (ب) ٢٢° شمالًا .

(ج) ٢٩° شمالًا . (د) ٢٣,٥° شمالًا .

٨ أى من المدن الآتية الأكثر برودة ليلًا فى فصل الشتاء ؟ ....

(أ) القاهرة. (ب) بنى سويف. (جـ) الفيوم. (د) أسيوط.

٩ من المتوقع زيادة الإيراد المائى لنهر النيل بمصر من خلال الأودية الجافة الشرقية فى شهر ....

(أ) يناير. (ب) ديسمبر. (جـ) أكتوبر. (د) فبراير.

١٠ توضح المرئية الفضائية التى أمامك

أحد مجالات اهتمام ....

(أ) جغرافية العمران.

(ب) جغرافية التضاريس.

(جـ) الجغرافيا الحيوية.

(د) الجغرافيا الإقليمية.

صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

١١ ينمو فى منطقة رأس بناس نبات ....

(أ) السنط. (ب) المانجروف. (جـ) التوت. (د) الشيح.

١٢ أى من أساسيات الخريطة الآتية تؤكد على مدى صدقها ؟ ....

(أ) إحداثيات الخريطة. (ب) مفتاح الخريطة.

(جـ) مصدر الخريطة. (د) عنوان الخريطة.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ من المناطق التى تنتمى إلى إقليم المناخ شبه الصحراوى .... و ....

(أ) سهل القاع. (ب) منخفض الداخلة.

(جـ) إقليم مريوط. (د) منطقة الجندل الأول.

(هـ) منخفض القطارة.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ رتب المدن الآتية من الأعلى إلى الأقل فى الرطوبة النسبية خلال فصل الشتاء، مفسرًا إجابتك :

* الجيزة. * قنا. * دمياط.

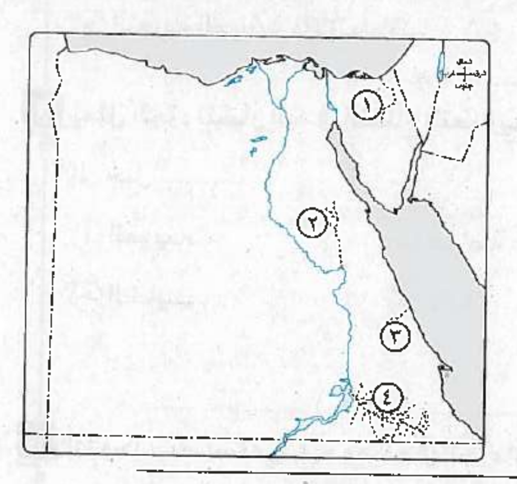
١٥ اقترح : بعض الأفكار للحفاظ على مساحة النبات الطبيعى فى مصر.

١٦ حدد العلاقة بين : تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى، وتوليد الطاقة الكهربائية.

الاختبـــار العاشـــر

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



١ أى من الأودية الموضحة بالخريطة المقابلة هو الأشد انحدارًا ؟ ....

(أ) رقم (١)
(ب) رقم (٢)
(ج) رقم (٣)
(د) رقم (٤)

٢ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟ ....

(أ) الصحراء الغربية. (ب) الوادى. (ج) الدلتا. (د) شبه جزيرة سيناء.

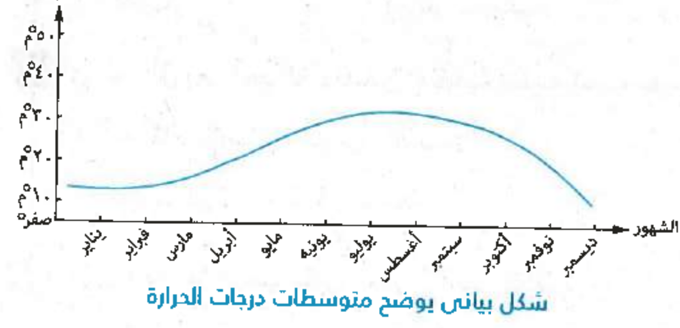
٣ تمر السفن المحملة بالبترول والمتجهة من دول الخليج العربى إلى أوروبا أولًا بميناء ....

(أ) بورسعيد. (ب) السويس. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

٤ أى من المدن الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية خلال فصل الشتاء؟ ....

(أ) القاهرة.. (ب) كفر الشيخ. (ج) بنى سويف. (د) الفيوم.

٥ يوضح المنحنى البيانى الذى أمامك درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح : فى أى إقليم مناخى تقع هذه المدينة ....



شكل بيانى يوضح متوسطات درجات الحرارة

(أ) الإقليم شبه الصحراوى.
(ب) إقليم البحر المتوسط.
(ج) الإقليم الصحراوى.
(د) إقليم المرتفعات.

٦ من المحميات الطبيعية الموجودة فى شبه جزيرة سيناء محمية ....

(أ) رأس محمد. (ب) بحيرة البرلس. (ج) الصحراء البيضاء. (د) الغابة المتحجرة.

٧ أى من المدن الآتية ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفًا ؟ ....

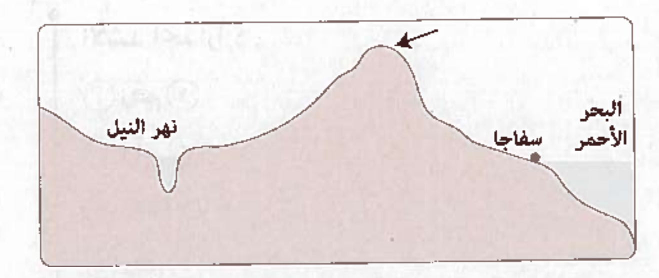
(أ) القصير. (ب) الخارجة. (ج) سانت كاترين. (د) القاهرة.

٨ يقع جنوب هضبة مارمريكا ظاهرة تضاريسية نشأت نتيجة ....

أ الالتواءات والتعرية المائية. ب التصدع والثورانات البركانية.

ج التعرية الهوائية والالتواءات. د التعرية الهوائية والانكسارات.

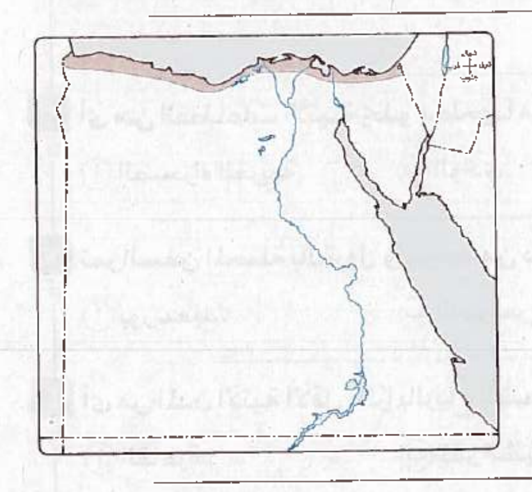
٩ يمثل الجزء المشار إليه فى القطاع التضاريسى المقابل إلى جبل ....



أ العوينات. ب حماطة.

ج الشايب. د علبة.

١٠ إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة فى الجزء المظلل بالخريطة فسوف يؤدى ذلك إلى ....



أ توغل الرياح الممطرة حتى محافظات مصر الوسطى.

ب وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء.

ج نمو النبات الطبيعى على سفوحها.

د غزارة الأمطار على مدينة القاهرة.

١١ يوجد أكبر مساحة من الأراضى الخصبة فى وادى النيل فى محافظة ....

أ أسوان. ب بنى سويف. ج أسيوط. د سوهاج.

١٢ أى مما يأتى يعد أحد الخصائص المناخية المميزة لمدينة بورسعيد ؟........

أ قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. ب وقوعها فى النطاق المدارى الجاف.

ج قلة معدلات الرطوبة النسبية. د ارتفاع المدى الحرارى الفصلى.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ كانا منبعان من منابع نهر النيل فى مصر أثناء عصر الميوسين وادى .... و ....

أ قنا. ب الجمال.

ج علم. د الأسيوطى.

هـ حوضين.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ ماذا تتوقع إذا : مرت انخفاضات جوية قادمة من غرب مصر إلى شرقها فى فصل الخريف ؟

١٥ وضح : كيف زاد وجود نهر النيل بمصر من الأثر الإقليمى لها.

١٦ حدد : أى من أساسيات الخريطة تخلو منها الخريطة المقابلة.



الاختبـــار الحادى عشـــر

فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يختلف منخفض الفيوم عن باقى المنخفضات بالصحراء الغربية بسبب وجود ....

Ⓐ المياه العذبة السطحية. Ⓑ السكان وبعض مظاهر العمران.

Ⓒ تصريف المياه نحو الداخل. Ⓓ الإرسابات الرملية.

٢ الخريطة التى أمامك يصعب على غير الجغرافيين معرفة ماهيتها لأنها ينقصها ....



Ⓐ المصدر.

Ⓑ مقياس الرسم.

Ⓒ الإحداثيات.

Ⓓ عنوان الخريطة.

٣ يرجع تكوين العديد من الكهوف إلى تأثير التعرية على الصخور التى تنتمى للزمن ....

Ⓐ الأول. Ⓑ الثانى. Ⓒ الثالث. Ⓓ الرابع.

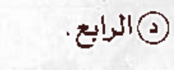
٤ يظهر الاستعداد فى مصر سنويًا لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين فى محافظتى ....

Ⓐ الإسكندرية ومطروح. Ⓑ جنوب سيناء ومطروح.

Ⓒ الإسكندرية وشمال سيناء. Ⓓ جنوب سيناء والبحر الأحمر.

٥ توضح الصورة التى أمامك ظاهرة تكونت فى الزمن الچيولوچى ....





Ⓐ الأول. Ⓑ الثانى.

Ⓒ الثالث. Ⓓ الرابع.

٦ سهل القاع هو سهل متسع ممتد فى ....

Ⓐ الغرب من جبل أم شومر. Ⓑ الشرق من جبل سانت كاترين.

Ⓒ الساحل الغربى لخليج العقبة. Ⓓ الساحل الغربى للبحر الأحمر.

٧ أحد فروع الجغرافيا الذى يجب الاستعانة به لمواجهة تهديد ڤيروس كورونا للبشرية الجغرافيا ....

Ⓐ الطبية. Ⓑ الإقليمية. Ⓒ السياسية. Ⓓ الحيوية.



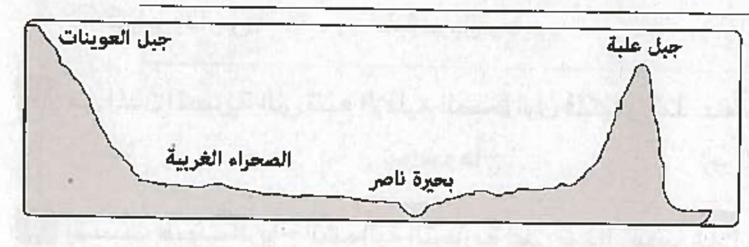

مرئيتان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال الغردقة فى ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م

٨ تعبر المرئيتان الفضائيتان التى أمامك عن دور الاستشعار من بُعد فى مجال ....
(أ) النمو العمرانى.
(ب) دراسة الموارد الطبيعية.
(ج) المجال العسكرى.
(د) الدراسات المناخية.

٩ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثيرها سلبًا على إنتاج محصول ....
(أ) القمح. (ب) التمر. (ج) الذرة. (د) القطن.

١٠ أثر الموقع الجغرافى لمصر فى ترابط العالم من خلال ....
(أ) قناة السويس. (ب) نهر النيل. (ج) بحيرة ناصر. (د) خليج العقبة.

١١ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر يوضح وجود رأس بحرية وهى رأس ....



(أ) بناس. (ب) حدربة.
(ج) الحكمة. (د) جمسة.

١٢ يمر مدار السرطان بالعديد من الظاهرات التضاريسية بمصر ومنها ....
(أ) جبل العوينات وبحيرة ناصر. (ب) هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة.
(ج) هضبة الجلف الكبير وهضبة العبابدة. (د) وادى العلاقى وجبل العوينات.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ من النباتات التى يمكن أن تنمو على طول المسطح المائى الذى يمر فى صعيد مصر.......... و..........
(أ) المانجروف. (ب) الشيح. (ج) السنط.
(د) الجميز. (هـ) ورد النيل.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ حدد العلاقة بين : المنخفضات الجوية، ومناخ مصر فى فصل الربيع.

١٥ *«عند انتشار ڤيروس كورونا فرضت معظم الدول حظر التجوال على مواطنيها، وبمراقبة الطبيعة فى هذه الفترة تناقصت حدة التغيرات المناخية ...».*
ما تقييمك لمصداقية هذه العبارة؟ مدللًا على ما تقول.

١٦ أمامك إحدى المحميات الطبيعية،
ما مقترحاتك لـ :
الحفاظ على هذه المحمية ؟






الاختبـــار الثانى عشــر

• فهـم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يدخل تطوير منطقة عين الصيرة فى القاهرة ضمن اهتمامات ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجغرافيا الاقتصادية. (جـ) جغرافية العمران. (د) جغرافية التضاريس.

٢ يدل تعرج نهر النيل فى مصر على ....

(أ) كثرة الجزر فى مجراه. (ب) صعوبة تخطيه لبعض الصخور الصلبة.

(جـ) قلة الرواسب الطينية على جانبيه. (د) طول فترات التحاريق وتعددها.

٣ تكاد تنعدم الاضطرابات الجوية بمصر فى الفترة بين ....

(أ) فبراير ومارس. (ب) أبريل ومايو. (جـ) أكتوبر ونوفمبر. (د) ديسمبر ويناير.

٤ من المدن المصرية التى تتبع الإقليم الصحراوى فلكيًا وتشذ عنه مناخيًا مدينة ....

(أ) قنا. (ب) سوهاج. (جـ) الخارجة. (د) الغردقة.

٥ يتسبب هبوب الرياح الشمالية التجارية على شمال مصر خلال شهرى ديسمبر ويناير فى ....

(أ) انخفاض نسبة الرطوبة النسبية. (ب) سقوط الأمطار بغزارة.

(جـ) انخفاض شديد فى درجة الحرارة. (د) تلطيف لدرجات الحرارة.

٦ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من خط طول ٢٥° شرقًا حيث مدينة ....

(أ) السلوم. (ب) مرسى مطروح. (جـ) الفيوم. (د) الإسكندرية.

٧ ينمو فى منخفض الخارجة بعض النباتات الطبيعية مثل ....

(أ) المانجروف. (ب) الغرقد. (جـ) الشيح. (د) السنط.

٨ تنتمى تكوينات جبل حماطة إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثانى. (د) الثالث.

٩ من أساسيات رسم الخريطة غير الموجودة فى الخريطة المقابلة هى ....

(أ) إطار الخريطة واتجاه الشمال.

(ب) المصدر ومقياس الرسم.

(جـ) إحداثيات الخريطة واتجاه الشمال.

(د) الإطار وعنوان الخريطة.



المنابع الموسمية لنهر النيل

١٠ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا ....

(أ) المناخية. (ب) الإقليمية. (جـ) الاقتصادية. (د) الحيوية.

١١ في توقعاتك أي من الأقسام التضاريسية التالية نستطيع استخدام تكويناتها في صناعة الحلي ....

(أ) منخفض الفيوم. (ب) الصحراء الشرقية.
(جـ) شمال الوادي. (د) الدلتا.

١٢ ترتفع معدلات الرطوبة النسبية عند منخفض القطارة خلال شهر..........

(أ) فبراير. (ب) أغسطس. (جـ) نوفمبر. (د) يناير.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ إذا أردت إقامة مشروعك الاقتصادي معتمدًا على خامات الجرانيت والبازلت فإنك تتجه إلى .... و..........

(أ) جبل الشايب. (ب) هضبة التيه.
(جـ) جبل المغارة. (د) جبل موسى.
(هـ) هضبة الجلف الكبير.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ ما رأيك في : الدور الاقتصادي لموقع مصر على المسطحات المائية المهمة عبر العصور؟

١٥ للمحميات الطبيعية دور ثقافي وعلمي مهم لمصر. وضحه.

١٦ من خلال الخريطتان التاليتان، وضح أوجه الشبه والاختلاف بين : الجغرافيا قديمًا، والجغرافيا حديثًا.

خريطة قديمة لمصر

خريطة حديثة لمصر (تصوير فضائي)



● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ من خـلال الخريطة المقابلة نسـتنتج أن هناك ظاهرة جغرافية تكونـت بفعـل التـواء حـدث نحـو الداخل فى ....

(أ) غرب خليج السويس.

(ب) شمال سيناء.

(جـ) إقليم مريوط.

(د) الواحات البحرية.

٢ يختلف سهل القاع عن السهل الساحلى لخليج العقبة فى ....

(أ) الزمن الجيولوجى. (ب) الرؤوس الأرضية. (جـ) الاتساع. (د) نوع المناخ.

٣ إذا كنت بالقرب من دائرة عرض ٢٢° شمالًا فأى المناطق الآتية تكون أكثر مطرًا خلال العام ؟ ....

(أ) جبل علبة. (ب) جبل العوينات.

(جـ) هضبة الجلف الكبير. (د) مدينتى أسوان والأقصر.

٤ تعتـدل درجة الحرارة فى مدينة الإسـكندرية عـن مدينة القصير صيفًـا بالرغم من وقوعهم على مسـطحات مائية ويرجـع ذلك إلى ....

(أ) تأثير الرياح الشمالية التجارية. (ب) الموجات التى تأتيها من الغرب.

(جـ) هبوب الرياح الشمالية الشرقية. (د) تأثرها بالضغط الجوى من شرق أفريقيا.

٥ دراسة العوامل الداخلية والخارجية التى شكلت سطح مصر من اختصاص ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا الحيوية. (جـ) الجيومورفولوجيا. (د) جغرافية العمران.

٦ من خلال الخريطة المقابلة والتى توضح جزء من الصحراء الغربية بمصر، يمكن استثمار هذا الجزء فى ....



(أ) صناعة مواد البناء واستخراج الحديد.

(ب) الزراعة واستخراج البترول.

(جـ) استخراج الفوسفات والفحم.

(د) استخراج الذهب والبترول.

٧ من أهم محطات الطيور المهاجرة محمية ....

(أ) نبق. (ب) الصحراء البيضاء.

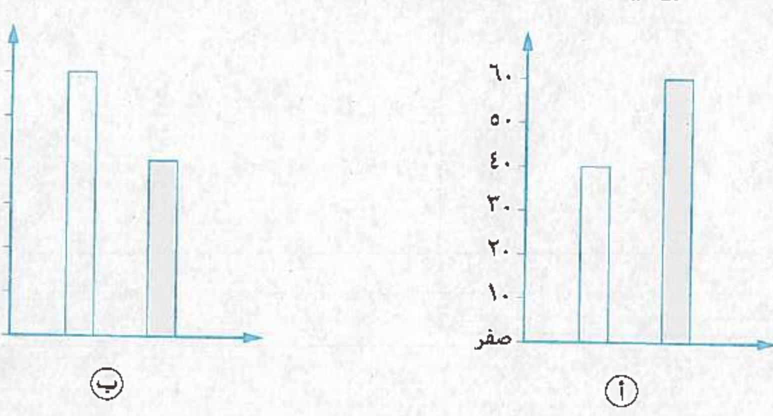
(جـ) الغابة المتحجرة. (د) الزرانيق.

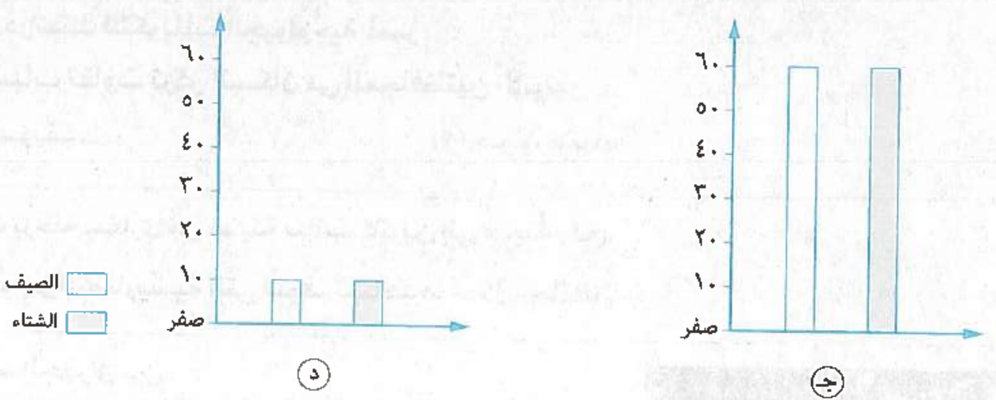
٨ الجغرافيا التى تهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحى فى قرية ما هى ....

(أ) الجغرافيا الطبية. (ب) جغرافية العمران.

(جـ) جغرافية السكان. (د) الجغرافيا الحيوية.

٩ أى من الأشكال البيانية الآتية يمثل معدل الرطوبة النسبية فى منخفض الداخلة ؟ ....





١٠ أكثر المدن الآتية تعرضًا للآثار التدميرية نتيجة للسيول التى تحدث فى فصل الخريف هى ....

(أ) السلوم. (ب) السويس.

(جـ) مرسى مطروح. (د) شرم الشيخ.

١١ تتوقع فى حالة اختفاء تكوينات الزمن الرابع من محافظة البحر الأحمر فإنه من المتوقع أن يقل هناك ....

(أ) نشاط الزراعة. (ب) إنتاج البترول.

(جـ) إنتاج الذهب. (د) نشاط السياحة.

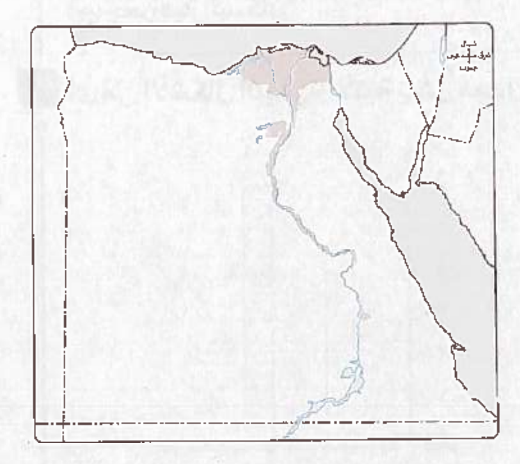
١٢ *« من المتوقع أن تختفى أجزاء من اليابس المصرى فى المستقبل نتيجة للتغيرات المناخية ».*

في ضوء العبارة السابقة : أكثر أقسام مصر تعرضًا لذلك ....

(أ) الوجه القبلى.
(ب) الساحل الشرقى.
(جـ) الوجه البحرى.
(د) الجزء الجنوبى الغربى.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ أى من النباتات الآتية تنمو فى الجزء المظلل بالخريطة ؟ .... و ....



(أ) المانجروف.
(ب) التوت.
(جـ) الشيح.
(د) الجميز.
(هـ) السنط.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ فى ضوء دراستك للتكوينات الجيولوجية لمصر :

توقع أسباب تفاوت تركز السكان فى المحافظتين الآتيتين :

(١) بنى سويف. (٢) جنوب سيناء.

١٥ إذا قمت برحلة سفارى من مدينة سانت كاترين إلى مدينة رفح،

فما الظواهر التضاريسية التى سوف تشاهدها خلال رحلتك ؟

١٦ ما الرابط الجغرافى بين :

التقنيات الحديثة المستخدمة فى الجغرافيا،

وما توضحه الصورة المقابلة ؟



الاختبار الرابع عشر

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تتشابه المدن الموجودة إلى الجنوب من دائرة عرض ٢٨° شمالًا فى ....

أ ارتفاع معدلات الحرارة والرطوبة النسبية.
ب انخفاض معدلات الرطوبة النسبية صيفًا وشتاءً.
ج غزارة الأمطار وزيادة المدى الحرارى اليومى.
د انخفاض الحرارة وكثرة المطر شتاءً.

٢ أمامك جدول يوضح متوسط درجات الحرارة السنوى فى بعض المدن المختلفة ادرس الجدول جيدًا ثم اختر:
أكثر المدن من حيث التطرف المناخى المدينة ....

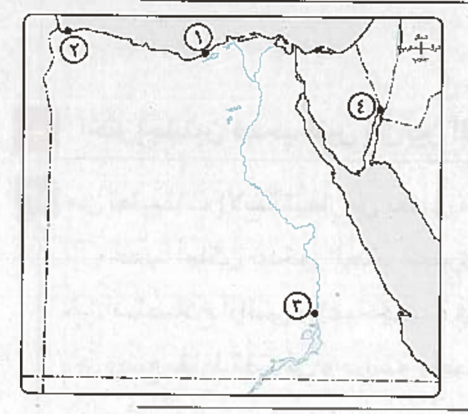
المدينة	متوسط درجات الحرارة السنوى	
	صيفًا	شتاءً
(س)	٣٧	١٢
(ص)	٣٢	١٥
(ع)	٢٩	١٤
(ل)	٢٥	١٧

أ (س)
ب (ص)
ج (ع)
د (ل)

٣ عند الرغبة فى دراسة بعض الكائنات البحرية التى تعيش بالمياه الدافئة يوصى بزيارة محمية ....

أ رأس محمد.
ب سبخة البردويل.
ج البرلس.
د الغابة المتحجرة.

٤ يتضح من خـــلال معطيات الخريطة المقابلة، أن المدينـــة التى تكـــون أقـــل ضـــررًا بالتغيرات المناخية مســـتقبلًا المدينة ....



أ رقم ٢
ب رقم ١
ج رقم ٣
د رقم ٤

٥ إذا وقفت عند دائرة عرض ١٨° شمالًا فإنك بذلك تقترب من حدود مصر ....

أ الشمالية.
ب الشرقية.
ج الجنوبية.
د الغربية.

٦ أخذت الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة الشكل النهائى لها بفعل ....

أ التعرية الهوائية.
ب الالتواءات.
ج التصدع.
د التعرية بفعل المياه الجوفية.

٧ ترتبط الصورة التى أمامك بنشـــاط اقتصادى مرتبط تكويناته بالزمن الجيولوجى ....


منجم فوسفات أبو طرطور

أ الأركى.
ب الثانى.
ج الثالث.
د الرابع.

٨ كانت التجارة قديمًا بين مصر وبلاد الشام تمارس عن طريق ....

(أ) قناة السويس. (ب) نهر النيل. (جـ) البحر الأحمر. (د) البحر المتوسط.

٩ الرياح التى تهب على مصر متأثرة بمناخ الصحراء الكبرى، هى ....

(أ) الرياح الشمالية الشرقية. (ب) رياح الخماسين.

(جـ) الرياح الشمالية التجارية. (د) الرياح العكسية الشمالية الغربية.

١٠ ترتب على ميل الدلتا المصرية نحو الشمال الغربى ....

(أ) اتساع فرع رشيد عن فرع دمياط. (ب) تآكل أجزاء الدلتا الشمالية.

(جـ) كثرة التعاريج والثنيات فى فرع رشيد. (د) جعل فرع دمياط أطول من فرع رشيد.

١١ يتركز السكان بمصر فى السهل الفيضى والذى يرجع تكوينات إلى الزمن الچيولوچى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

١٢ تدخل دراسة الظاهرات الطبيعية والبشرية فى الوطن العربى ضمن اهتمامات ....

(أ) الجغرافيا الإقليمية. (ب) جغرافية السكان.

(جـ) الجغرافيا الاقتصادية. (د) الجغرافيا التاريخية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ من تطبيقات الاستشعار من بُعد فى مجال الدراسات العمرانية بمصر .... و ....

(أ) تحديد أماكن صخور الحجر الجيرى لاستخدامها فى أغراض البناء.

(ب) استصلاح أراضى زراعية جديدة فى محافظة الوادى الجديد.

(جـ) وضع نقاط تفتيش وحراسة وتحصينات على حدود مصر.

(د) مشروع الجسر البرى بين مصر والسعودية.

(هـ) بناء الكبارى لحل مشكلة الازدحام المرورى.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ ما العلاقة بين : القرارات التنموية الصائبة، والتقنيات الحديثة فى الجغرافيا ؟

١٥ ما تقييمك للعبارة الآتية :

لعبت مصر دور كبير فى نشر اللغة العربية والدين الإسلامى فى أفريقيا ؟

١٦ فى رأيك : أى الظاهرتين التاليتين أسبق فى التكوين الچيولوچى بمصر ... ؟ مع ذكر السبب.

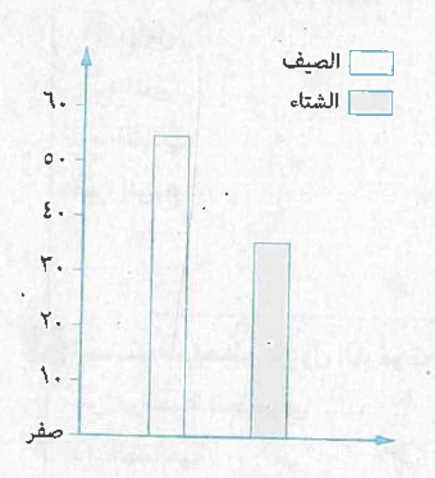
«صخور الجندل الأول» أم «نهر النيل».

الاختبـــار الخامس عشــر



أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يوضح الرسم البيانى الذى أمامك محافظة بها معدل رطوبة نسبية ، فأى من الأقاليم المناخية الآتية تقع بها هذه المحافظة ؟ ....



(أ) البحر المتوسط.

(ب) شبه الصحراوى.

(ج) الصحراوى.

(د) المرتفعات.

---

٢ العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبابية هو ....

(أ) الجيومورفولوجيا. (ب) جغرافية التضاريس. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا المناخية.

---

٣ يختلف السهل الساحلى للدلتا عن السهل الساحلى للصحراء الغربية فى وجود ....

(أ) الرؤوس الساحلية. (ب) الخلجان. (ج) التربة الطينية. (د) الشواطئ الرملية.

---

٤ يشير السهم فى القطاع التضاريسى المقابل إلى وادى ....

سانت كاترين

هضبة التيه

(أ) العريش. (ب) الجمال.

(ج) فيران. (د) أبو طريفة.

---

٥ ترتبط نشأة جبل المغارة بحدوث ظاهرة ....

(أ) الالتواءات. (ب) الصدوع. (ج) الأنشطة البركانية. (د) التعرية الهوائية.

---

٦ تهب على مصر فى شهر مايو نوع من الرياح هى ....

(أ) رياح الخماسين. (ب) الرياح العكسية الغربية.

(ج) الرياح الجنوبية الشرقية. (د) الرياح الشمالية الشرقية.

---

٧ تتعدد المحميات الطبيعية التى يمكن من خلالها دراسة التاريخ الجيولوجى ومنها محمية ....

(أ) نبق. (ب) الزرانيق. (ج) الغابة المتحجرة. (د) الصحراء البيضاء.

٨ أمامك خريطة مصر ادرسها ثم اختر :

تقع الأجزاء الشمالية من محافظة مطروح ضمن تكوينات الزمن الجيولوجي ....

أ) الأول.

ب) الثانى.

ج) الثالث.

د) الرابع.

٩ تستخدم بعض الدول البيوت البلاستيكية فى الزراعة لإنتاج العديد من المحاصيل فهى بذلك استفادت من دراسة الجغرافيا ....

أ) المناخية. ب) الحيوية. ج) التضاريسية. د) الإقليمية.

١٠ يختفى على امتداد خط طول ٢٨° شرقًا إقليم ....

أ) المناخ الصحراوى. ب) مناخ البحر المتوسط. ج) المناخ شبه الصحراوى. د) مناخ المرتفعات.

١١ تكون بوغاز أشتوم الجميل بسبب التعرية ....

أ) البحرية. ب) النهرية. ج) بفعل المياه الجوفية. د) الهوائية.

١٢ أكثر الهضاب اقترابًا من مجرى نهر النيل ما بين محافظتى المنيا والقاهرة هضبة ....

أ) الجلف الكبير. ب) المعازة. ج) التيه. د) العبابدة.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٣ تحدث السيول فى فصلى الربيع والخريف فى مدينة .... و ....

أ) الإسكندرية. ب) القصير. ج) القاهرة.

د) شبين الكوم. هـ) سفاجا.

جـ أسئلة مقالية :

١٤ فسر : يعتبر فصل الخريف فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء.

١٥ *«تنتشر العديد من النباتات الطبيعية بالصحراء الغربية مثل أشجار السنط والنخيل»*.

فى ضوء هذه العبارة : ما أهم الصناعات التى يمكن أن تقام على هذه النباتات ؟

١٦ *«لتكوينات الحجر الرملى النوبى أهمية اقتصادية كبيرة»*. فى ضوء ذلك وضح :

كيف يمكن الاستفادة من هذه التكوينات فى تنمية الصحراء الغربية.

امتحانات بعض إدارات المحافظات



السؤال الأول

اخترالإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تدخل دراسة المناطق العشوائية وتوزيعها ضمن مجال ....

أ جغرافية التضاريس. ب جغرافية العمران. ج جغرافية السكان. د الجغرافيا الإقليمية.

٢ تدخل دراسة الشكل الحالى للمناطق التى مرت بها فروع النيل القديمة ضمن مجالات ....

أ الجيومورفولوچيا. ب الجغرافيا التاريخية. ج الجغرافيا السياسية. د جغرافية التضاريس.

٣ تتوغل مياه البحر المتوسط فى اليابس المصرى إلى الجنوب من دائرة عرض ٣١° شمالاً غرب مدينة ....

أ رفح. ب العريش. ج الإسكندرية. د السلوم.

٤ عند تقاطع خط طول ٣٤° شرقًا مع دائرة عرض ٣١° شمالاً فأنت تقترب من مدينة ....

أ رفح. ب بورسعيد. ج الإسكندرية. د السلوم.

٥ يعود انفصال يابس جناحى الوطن العربى الأفريقى والآسيوى إلى ....

أ الحركات الالتوائية. ب التعرية المائية. ج التداخلات البركانية. د الحركات الصدعية.

٦ تنتشر الصخور النارية والمتحولة فى ....

أ هضبة التيه. ب هضبة العبابدة. ج جبل العوينات. د جبل المغارة.

٧ من المتوقع فى حالة عودة العصور المطيرة فأكثر الأجزاء المصرية إفادة لمائية نهر النيل ستكون ....

أ الصحراء الشرقية. ب شمال سيناء. ج جنوب سيناء. د الصحراء الغربية.

٨ آخر البحيرات إسهامًا فى مائية نهر النيل هى ....

أ ڤيكتوريا. ب ألبرت. ج إدوارد. د تانا.

٩ السبب الرئيسى لحدوث تغيرات جذرية فى طقس مصر ....

أ الرياح. ب الحرارة. ج المنخفضات الجوية. د المطر.

١٠ توجد أقل معدلات الرطوبة النسبية فى مدينة ....

أ السلوم. ب كفر الشيخ. ج قنا. د الإسكندرية.

١١ القسم التضاريسى الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراوى فى مصر هو ....

أ شبه جزيرة سيناء. ب وادى النيل. ج الصحراء الشرقية. د الصحراء الغربية.

١٢ يمر مدار السرطان بمصر فى نطاق مناخ إقليمى ....

(أ) شبه الصحراوى والبحر المتوسط. (ب) الصحراوى والمرتفعات.

(ج) الصحراوى والبحر المتوسط. (د) المرتفعات وشبه الصحراوى.

١٣ تتشابه الحياة النباتية فى شبه جزيرة سيناء والصحراء الشرقية فى وجود نبات ....

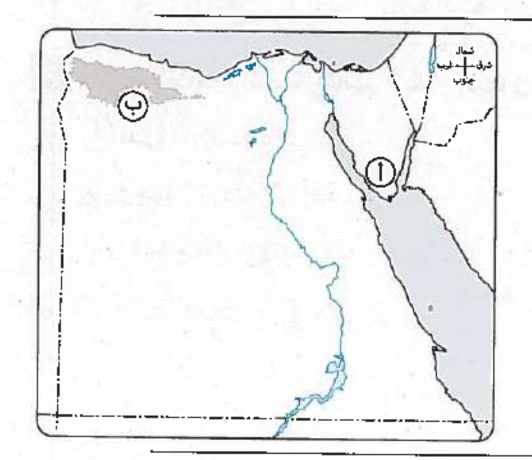
(أ) الغرقد. (ب) المانجروف. (ج) الشيح. (د) النباتات الملحية.

السؤال الثانى

أسئلة مقالية :

١ «*التغيرات المناخية ظاهرة محلية مرتبطة بالبيئة المصرية*». ما تقييمك للعبارة ؟ مفسرًا الإجابة.

٢ على خريطة مصر حدد :



(أ) نوع المحمية الطبيعية (رأس محمد).

(ب) الجزء المظلل يشير لظاهرة تكونت فى العصر الجيولوجى الثالث. ما هى.

٣ * دلل على صحة العبارة التالية : تسير الحدود الفلكية لمصر غالبًا فى مناطق غير مأهولة بالسكان.

٢ محافظة الجيزة

إدارة ٦ أكتوبر التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ دراسة أثر التضاريس على قوة مصر أحد مجالات دراسة ....

(أ) الجغرافيا السياسية. (ب) الجغرافيا التضاريسية. (ج) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا الطبيعية.

٢ لمعرفة المسافة بين مدينتى القاهرة والسويس على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة نستخدم ....

(أ) اتجاه الشمال. (ب) مقياس الرسم. (ج) الإحداثيات. (د) المصدر.

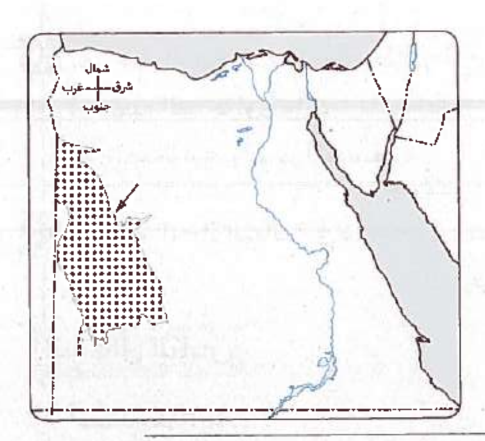
٣ كان سببًا فى حدوث طفرة حضارية بوسط قارة أفريقيا ....

(أ) البحر الأحمر. (ب) البحر المتوسط. (ج) نهر النيل. (د) خليج العقبة.

٤ يتشابه وادى عربة مع جبل المغارة فى ....

(أ) نوع الصخور. (ب) الأهمية الاقتصادية. (ج) الزمن الجيولوجى. (د) أسباب التكوين.

٥ نشأت الظاهرة الجغرافية المشار إليها بالخريطة بفعل ....



(أ) تعرية مائية.

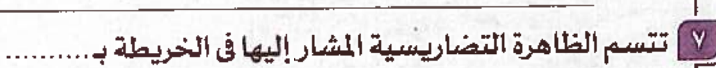
(ب) تعرية هوائية.

(جـ) تصدعات أرضية.

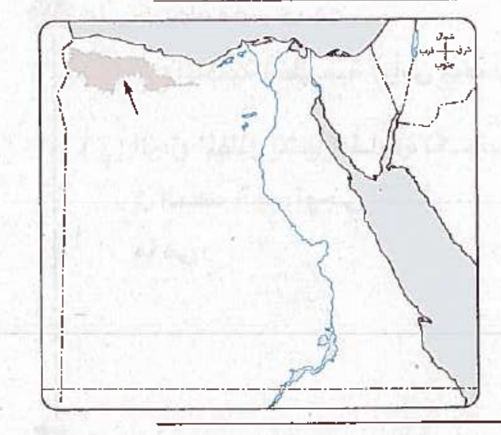
(د) طفوح بازلتية.

٦ حدد أى البحيرات الآتية تقع بين ممرين ملاحين أحدهما مالح والآخر عذب ....

(أ) البردويل. (ب) إدكو. (جـ) المنزلة. (د) مريوط.



٧ تتسم الظاهرة التضاريسية المشار إليها فى الخريطة بـ.........



(أ) ندرة الرواسب الرملية.

(ب) وجود الأودية الجافة.

(جـ) انتمائها للزمن الجيولوجى الثانى.

(د) كثرة الغرود.

٨ تتأثر مصر بالضغط الجوى فوق آسيا وشرق أفريقيا فى شهرى ....

(أ) مارس – مايو. (ب) ديسمبر – فبراير. (جـ) سبتمبر – نوفمبر. (د) يونيه – أغسطس.

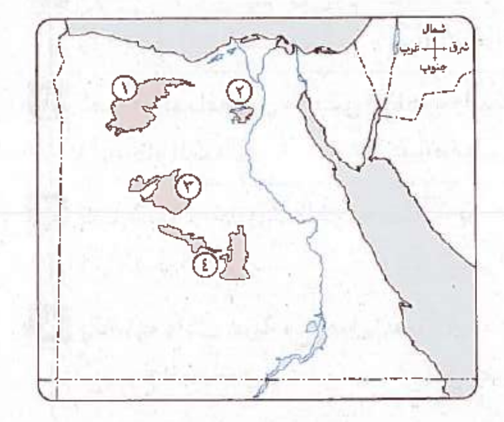
٩ تتوقع أى الفصول المناخية الآتية يمكن أن يمتلئ فيها وادى العلاق بالمياه، فصلى ....

(أ) الشتاء – الصيف. (ب) الربيع – الخريف. (جـ) الربيع – الصيف. (د) الخريف – الصيف.

١٠ أكثر أقاليم مصر المناخية فى عدد دوائر العرض التى تشغلها ....

(أ) إقليم المرتفعات. (ب) الإقليم الصحراوى. (جـ) إقليم شبه الصحراوى. (د) إقليم البحر المتوسط.

١١ تتوقع أى المنخفضات الأقرب إلى التحول لخليج بحرى فى ظل التغيرات المناخية فى المستقبل ....



(أ) منخفض رقم (١)

(ب) منخفض رقم (٢)

(جـ) منخفض رقم (٣)

(د) منخفض رقم (٤)

١٢ تضم شبه جزيرة سيناء العديد من المحميات الطبيعية بينها ....
(أ) محميات التراث الطبيعى والأراضى الرطبة.
(ب) محميات صحراوية وجيولوجية.
(جـ) محميات جيولوجية وأراضى رطبة.
(د) محميات جيولوجية وتراث طبيعى.

١٣ تعد من النباتات البرية التى تنمو على ضفاف ترعة الإبراهيمية ....
(أ) السنط. (ب) المانجروف. (جـ) التوت. (د) الشيح.

السؤال الثانى

أسـئلة مقالية :

١ حدد أوجه الاختلاف بين : الجغرافيا القديمة، والجغرافيا الحديثة.

٢ ماذا يحدث إذا : لم تتأثر الهضبة الإثيوبية فى شرق أفريقيا بحركات الرفع التى حدثت أثناء الزمن الجيولوجى الرابع ؟

٣ للمحميات الطبيعية دور ثقافى وعلمى مهم لمصر. وضح ذلك.

٣ محافظة الإسكندرية

إدارة شرق التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يمكن تحديد مواقع الظاهرات التضاريسية بدقة على خريطة لقارة أفريقيا من خلال ....
(أ) عنوان الخريطة. (ب) مفتاح الخريطة. (جـ) اتجاه الشمال. (د) إحداثيات الخريطة.

٢ العلم الذى يدرس نشأة الظاهرات التضاريسية مثل منخفض القطارة والواحات البحرية هو ....
(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجغرافيا الإقليمية. (جـ) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.

٣ تعد دراسة ظاهرتى الكسوف والخسوف اللتين تم مشاهدتهما فى الآونة الأخيرة أحد اختصاصات ....
(أ) الجغرافيا الفلكية. (ب) الجغرافيا المناخية. (جـ) الجغرافيا الحيوية. (د) الجيومورفولوجيا.

٤ تظهر بالوادى والدلتا تكوينات الزمنين الجيولوجيين ....
(أ) الأول والثانى. (ب) الثانى والثالث. (جـ) الثانى والرابع. (د) الأركى والرابع.

٥ رصد ظاهرة تآكل الشواطئ الشمالية لمصر خاصة فى مدينة الإسكندرية يعتبر ذلك أحد التطبيقات التكنولوجية الحديثة فى مجال ....
(أ) الدراسات العمرانية. (ب) الدراسات المناخية. (جـ) المجال العسكرى. (د) الجغرافيا الاقتصادية.

٦ ترتبط مصر بعلاقات تجارية مع دول شمال أفريقيا عن طريق منفذ ....

أ السلوم. ب سيوة. ج مرسى مطروح. د الإسكندرية.

٧ * على الرغم من أن الساحل المظلل بالخريطة التى أمامك فقير من النبات الطبيعى، إلا أنه تنمو به نباتات ذات قيمة طبية مثل ....

شمال
شرق غرب
جنوب

أ الكافور.

ب الغرقد.

ج السنط.

د المانجروف.

٨ * يوجد أقصى امتداد شرق لمصر عند مدينة ....

أ نويبع. ب حلايب. ج طابا. د رفح.

٩ تعد حركات الضغط الجانبية مسئولة عن تكون بعض الظاهرات التضاريسية مثل ....

أ منخفض الفيوم. ب هضبة المعازة. ج منخفض البحرية. د رأس بناس.

١٠ أى أجزاء حوض النيل تضم الجندل الأول ؟ ....

أ النيل الأدنى. ب المنابع الاستوائية. ج المنابع الحبشية. د أعالى النيل.

١١ يختفى تأثير المرتفعات على مناخ محافظة مطروح بسبب ....

أ الموقع الفلكى. ب اتجاه الرياح. ج الظهير الساحلى. د الانخفاضات الجوية.

١٢ إذا سقطت أمطار غزيرة على المنحدرات الشرقية لجبال البحر الأحمر فأن المياه سوف تتجه نحو ....

أ وادى النيل. ب البحر الأحمر. ج هضبة العبابدة. د هضبة المعازة.

١٣ * من خلال الخريطة المقابلة والتى توضح جزء من الصحراء الغربية بمصر، يمكن استثمار هذا الجزء فى ....

أ صناعة مواد البناء واستخراج الحديد.

ب الزراعة واستخراج البترول.

ج استخراج الفوسفات والفحم.

د استخراج الذهب والبترول.

السؤال الثانى

أسئلة مقالية :

١ فى رأيك : أى الظاهرتين أسبق فى التكوين الجيولوجى بمصر (جبال البحر الأحمر) أم (نهر النيل) ؟ مع ذكر السبب.

٢ تقل درجة الحرارة صيفًا فى مدينة الغردقة على البحر الأحمر عن مثيلاتها على نفس دائرة العرض داخليًا مثل مدينة أسيوط، فسـر أسـباب ذلك فى ضوء دراسـتك للعوامل المؤثـرة فى المناخ.

٣ ما العلاقة بين : التقنيات الحديثة فى الجغرافيا، وقرارات الدولة التنموية الناجحة ؟



٤ محافظة الشرقية

إدارة العاشر التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تدخل دراسة الشكل الحالى للأودية الجافة فى الصحراء الشرقية بمصر ضمن مجالات ....

ⓐ الجيومورفولوجيا. ⓑ الجغرافيا المناخية. ⓒ جغرافية التضاريس. ⓓ الجغرافيا الحيوية.

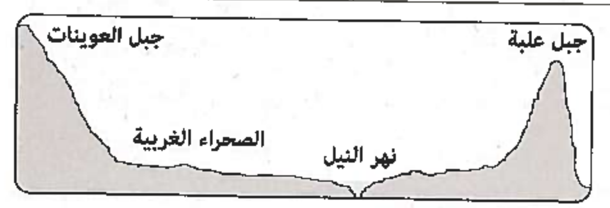
٢ دقة البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة يمكن التأكد منها من ....

ⓐ مصدر الخريطة. ⓑ مقياس الرسم. ⓒ مفتاح الخريطة. ⓓ الإحداثيات.

٣ يربط بوغاز أشتوم الجميل بين البحر المتوسط وبحيرة ....

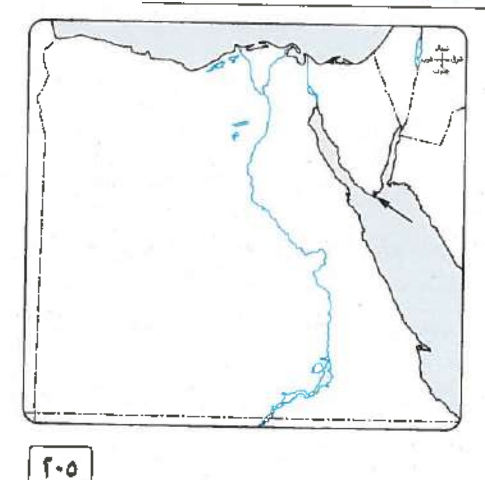
ⓐ البرلس. ⓑ المنزلة. ⓒ مريوط. ⓓ إدكو.

٤ يمثل القطاع التضاريسى المقابل دائرة عرض ....



ⓐ ٢٢° شمالًا. ⓑ ٢٥° شمالًا. ⓒ ٢٨° شمالًا. ⓓ ٣٠° شمالًا.

٥ المحمية الطبيعية المشار إليها على الخريطة المقابلة تصنف على أنها ....



ⓐ متعددة الأغراض.
ⓑ جيولوجية.
ⓒ صحراوية.
ⓓ تراث طبيعى.

٦ شهدت مصر نشاطًا بركانيًا من خلال العصور الچيولوچية يظهر ذلك من خلال ....

(أ) جبال البحر الأحمر.
(ب) الأودية بالصحراء الشرقية.
(جـ) جبال جنوب سيناء.
(د) الطفوح البازلتية بجبل قطرانى.

٧ تعرضت بعض الهضاب المصرية لعصور مطيرة يثبت ذلك ظاهرة ....

(أ) الكثبان الرملية.
(ب) الغرود.
(جـ) الكهوف.
(د) الجنادل.

٨ تجاور مصر ثلاث دول عند حدها الشمالى الشرقى ....

(أ) الأردن وفلسطين وسوريا.
(ب) فلسطين وسوريا والسعودية.
(جـ) فلسطين والأردن والسعودية.
(د) الأردن وسوريا والسعودية.

٩ تقع على آخر حدود مصر الشمالية الغربية مدينة ....

(أ) رفح.
(ب) السلوم.
(جـ) مطروح.
(د) الإسكندرية.

١٠ القسم التضاريسى الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراوى فى مصر هو ....

(أ) شبه جزيرة سيناء.
(ب) وادى النيل والدلتا.
(جـ) الصحراء الشرقية.
(د) الصحراء الغربية.

١١ ينمو فى منطقة رأس بناس نبات ....

(أ) السنط.
(ب) المانجروف.
(جـ) التوت.
(د) الشيح.

١٢ تتعرض الأراضى المصرية فى الفترة من ديسمبر حتى مايو لحدوث ....

(أ) رياح محلية.
(ب) انخفاضات جوية.
(جـ) ارتفاع حرارى.
(د) أعاصير شتوية.

١٣ تتسم الظاهرة التضاريسية المشار إليها فى الخريطة المقابلة بـ..........

(أ) كثرة الواحات.
(ب) كثرة الغرود.
(جـ) ندرة الرواسب الرملية.
(د) وجود السبخات.

السؤال الثانى

أسئلة مقالية :

١ وضح أوجه الارتباط بين : نظم المعلومات الجغرافية، والتنمية الاقتصادية.

٢ بم تفسر : يعد منخفض الفيوم امتداد طبيعى لوادى النيل ؟

٣ استنتج : الأثر الذى تتركه الرياح المحلية على مصر فى فصل الربيع.



إدارة كفر سعد التعليمية

٥ محافظة دمياط

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يمكن تحديد الفارق الزمنى بين الدول باستخدام أحد أساسيات الخريطة وهى ....

(أ) مفتاح الخريطة. (ب) اتجاه الشمال. (ج) مقياس الرسم. (د) إحداثيات الخريطة.

---

٢ الحد السياسى المصرى الطبيعى البشرى معًا يتمثل فى الحد ....

(أ) الجنوبى. (ب) الغربى. (ج) الشرقى. (د) الشمالى.

---

٣ التكوينات المظللة على خريطة مصر الجيولوجية الموضحة أمامك ترجع تكويناتها إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الثالث.

(ب) الثانى.

(ج) الأول.

(د) الأركى.

---

٤ يمتد جنوب هضبة مارمريكا منخفضى ....

(أ) سيوة والبحرية. (ب) القطارة وسيوة.

(ج) سيوة والداخلة. (د) الخارجة والداخلة.

---

٥ يتشابه منخفض الفيوم مع باقى منخفضات الصحراء الغربية فى ....

(أ) نوع التربة. (ب) أسباب التكوين.

(ج) القرب من النيل. (د) الاتساع.

---

٦ أكثر الأزمنة الجيولوجية أهمية وتحتوى مقومات طبيعية للزراعة فى مصر..........

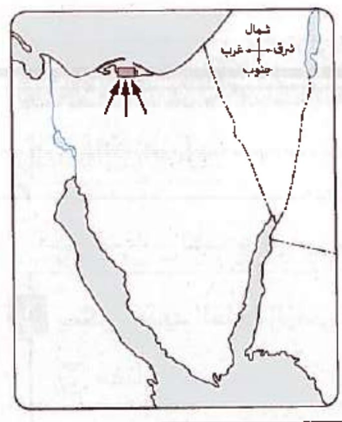
(أ) الثانى. (ب) الثالث. (ج) الرابع. (د) الأول.

---

٧ الرافد المختلف عن بقية روافد نهر النيل الآتية فى الانحدار هو رافد ....

(أ) بحر العرب. (ب) عطبرة. (ج) بحر الزراف. (د) النيل الأزرق.

٨ الأسهم الموضحة على الخريطة تشير لأراضى رطبة ومعزل طبيعى للطيور هى محمية ....



Ⓐ البردويل.
Ⓑ البرلس.
Ⓒ رأس محمد.
Ⓓ نبق.

٩ ينتشر بمنطقة وادى فيران نمو طبيعى لنبات ....

Ⓐ الغرقد. Ⓑ الشيح. Ⓒ السنط. Ⓓ الكافور.

١٠ يشق وادى وتير مجراه عبر تكوينات چيولوچية ....

Ⓐ طباشيرية. Ⓑ جيرية. Ⓒ نارية. Ⓓ رملية.

١١ تمر ناقلات خام البترول فى قناة السويس بمدينة ....

Ⓐ بورسعيد ثم الإسماعيلية.
Ⓑ الإسماعيلية ثم السويس.
Ⓒ الإسماعيلية ثم بورسعيد.
Ⓓ بورسعيد ثم السويس.

١٢ يتميز ساحل شمال الدلتا عن ساحل الصحراء الشرقية بوجود ....

Ⓐ الرؤوس الأرضية. Ⓑ الخلجان. Ⓒ الرواسب الرملية. Ⓓ البحيرات.

١٣ ينطلق مدفع الإفطار فى رمضان فى مدينة دمياط ثم مدينة ....

Ⓐ العريش. Ⓑ رشيد. Ⓒ بورسعيد. Ⓓ رفح.

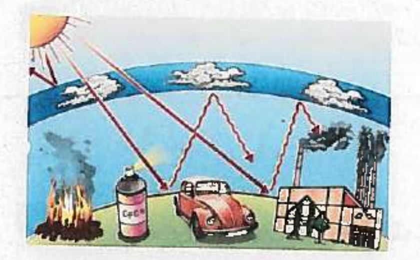
السؤال الثانى

أسئلة مقالية :

١ استعن بالصورة الموضحة أمامك واستنتج كيف تتحقق الاستفادة من تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية فى مجال الدراسات العسكرية.



صاروخ عسكرى



٢ التغيرات المناخية ذات تأثيرات سلبية هائلة على البيئة والأنظمة الحيوية الطبيعية.

(استرشد بالصورة الموضحة أمامك وأجب).

ما أثر التغيرات المناخية على الزراعة ؟

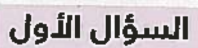
---

٣ * «*البحر الأحمر منطقة مناخية منعزلة*». فسر ذلك.



٦ محافظة بنى سويف

إدارة الفشن التعليمية



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يمكن فهم وقراءة البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة من خلال ....

(أ) مفتاح الخريطة. (ب) اتجاه الشمال. (ج) الإحداثيات. (د) مقياس الرسم.

---

٢ تدخل أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن ....

(أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية التضاريس.

(ج) جغرافية العمران. (د) الجغرافيا الاقتصادية.

---

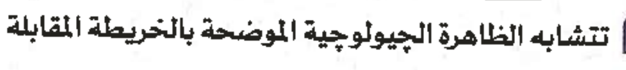
٣ تخضع قناة السويس بالكامل تحت السيطرة المصرية وهذا أيضًا ينطبق على ....

(أ) بحيرة ناصر. (ب) البحر الأحمر. (ج) خليج العقبة. (د) خليج السويس.

---

٤ أى من المدن الآتية تغرب عنها الشمس أولًا ؟ ....

(أ) السلوم. (ب) رفح. (ج) طابا. (د) حلايب.



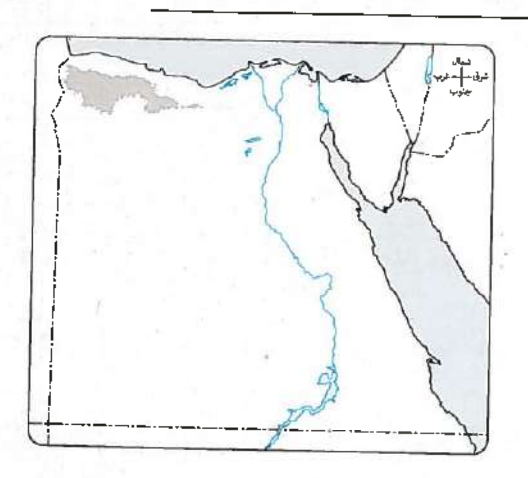
٥ تتشابه الظاهرة الجيولوجية الموضحة بالخريطة المقابلة في زمن تكوينها مع ....

(أ) هضبة المعازة.

(ب) هضبة العبابدة.

(ج) الجندل الأول.

(د) جبل المغارة.



٦ ساعدت عمليات النحت التى تقوم بها الرياح فى تكوين بعض الظاهرات الجغرافية ومنها ....

(أ) شواطئ البحار. (ب) الكثبان الرملية.
(ج) المنخفضات الصحراوية. (د) بحر الرمال العظيم.

٧ كانت المنابع الأولى لنهر النيل المصرى تتجه إليه عبر روافده من جهة ....

(أ) الشمال. (ب) الجنوب. (ج) الشرق. (د) الغرب.

٨ من الأودية الجافة قصيرة المجرى وشديدة الانحدار وادى ....

(أ) حوضين. (ب) العريش. (ج) قنا. (د) فيران.

٩ تتعرض الأراضى المصرية فى الفترة من ديسمبر حتى مايو لحدوث ....

(أ) رياح محلية. (ب) انخفاضات جوية. (ج) ارتفاع حرارى. (د) أعاصير شديدة.

١٠ ينعدم تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر بسبب ....

(أ) الظهير الساحلى. (ب) القرب من مدار السرطان.
(ج) اتجاه الرياح. (د) استقامة السواحل.

١١ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثير ذلك على إنتاج محصول ....

(أ) التمر. (ب) القطن. (ج) القمح. (د) الذرة.

١٢ أى من الأقاليم المناخية التالية يعد هو الأقل فى عدد دوائر العرض التى يشغلها فى مصر ؟ ....

(أ) الإقليم الصحراوى. (ب) الإقليم شبه الصحراوى.
(ج) إقليم المرتفعات. (د) إقليم البحر المتوسط.

١٣ من النباتات التى تنمو على ضفاف بحر يوسف ....

(أ) التوت. (ب) المانجروف. (ج) الزيتون. (د) السنط.

السؤال الثانى

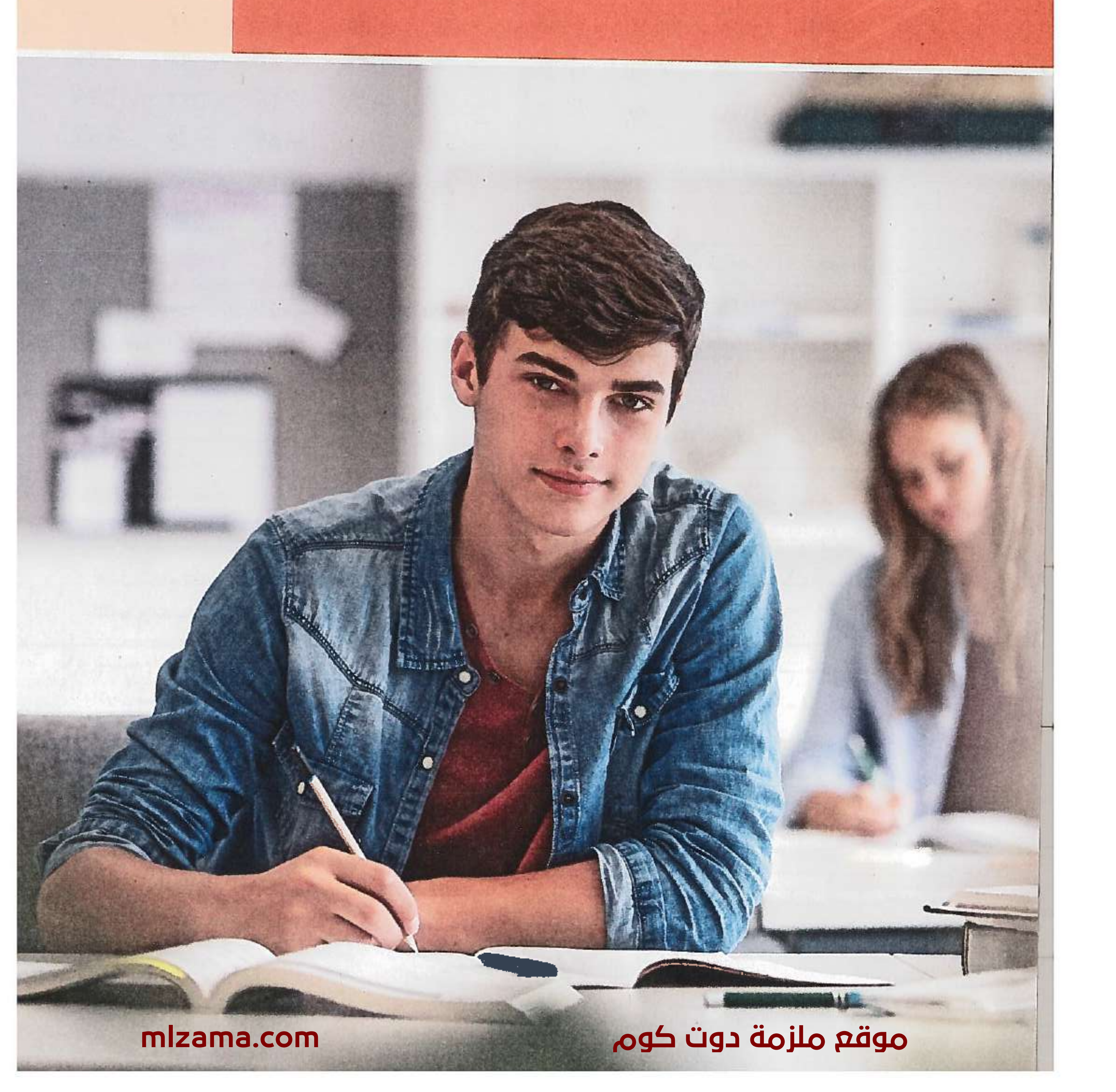
أسئلة مقالية :

١ تعد واحة سيوة من أغنى مناطق مصر بالزيتون، فى رأيك لماذا : ينمو الزيتون بهذه المنطقة ؟

٢ للنطاق الهضبى فى الصحراء الشرقية أهمية اقتصادية. استنتج هذه الأهمية. (يكتفى بأهمية واحدة)

٣ حدد العلاقة بين : الاستشعار من بعد، ومواجهة المشكلات الاقتصادية.

إرشادات للإجابة





إرشادات لإجابات الوحدات

الدرس التمهيدى

١ (د) ٢ (ب) ٣ (أ) ٤ (د) ٥ (ب)
٦ (ب) ٧ (جـ) ٨ (د) ٩ (جـ) ١٠ (ب)
١١ (أ) ١٢ (جـ) ١٣ (أ) ١٤ (جـ) ١٥ (ب)
١٦ (ب) ١٧ (د) ١٨ (د) ١٩ (ب) ٢٠ (د)
٢١ (أ) ٢٢ (أ) ٢٣ (ب) ٢٤ (ب) ٢٥ (أ)
٢٦ (جـ) ٢٧ (د) ٢٨ (أ) ٢٩ (د) ٣٠ (د)
٣١ (ب) ٣٢ (د) ٣٣ (جـ) ٣٤ (أ) ٣٥ (جـ)
٣٦ (أ) ٣٧ (أ) ٣٨ (ب) ٣٩ (جـ) ٤٠ (ب)
٤١ (جـ) ٤٢ (ب) ٤٣ (ب) ٤٤ (أ) ٤٥ (ب)
٤٦ (جـ) ٤٧ (أ) ٤٨ (أ) ٤٩ (ب) ٥٠ (جـ)
٥١ (جـ) ٥٢ (أ) ٥٣ (جـ) ٥٤ (د)
٥٥ (ب)، (هـ)

٥٦ (١) تمتد مصر فلكيًا بين دائرتى عرض ٢٢°، ٣١َ٣٦° شمالًا وبين خطى طول ٢٥°، ٣٧° شرقًا.

(٢) – مفتاح الخريطة. – مقياس الرسم.
– عنوان الخريطة. – مصدر الخريطة.

٥٧ (١) مقياس الرسم.
(٢) جغرافية العمران.

٥٨ تساهم نظم المعلومات الجغرافية فى الدراسة والتخطيط لاختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت الصناعية وأيضًا تحديد الموارد المتاحة وإمكانيات استخدامها لتحقيق التنمية الاقتصادية.

٥٩ يستخدم الاستشعار من بُعد فى الحصول على المعلومات عن سطح الأرض مما يساعد فى رسم خرائط حديثة للظواهر الطبيعية والبشرية للمساعدة فى إدارة الأزمات وحل المشكلات الاقتصادية.

٦٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
من خلال ربط الأقمار الصناعية بأجهزة الاستقبال الأرضية حيث يكون لكل مجال الجهاز الخاص به حسب نوعية التطبيق المستخدم فيزود المستخدم فى أى مكان بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكن من خلال تحديد (الارتفاع – خطوط الطول – دوائر العرض).

الوحدة الأولى

الدرس الأول

١ (جـ) ٢ (د) ٣ (ب) ٤ (د) ٥ (أ)
٦ (ب) ٧ (ب) ٨ (أ) ٩ (أ) ١٠ (أ)
١١ (جـ) ١٢ (جـ) ١٣ (د) ١٤ (أ) ١٥ (أ)
١٦ (جـ) ١٧ (ب) ١٨ (د) ١٩ (د) ٢٠ (جـ)
٢١ (أ) ٢٢ (د) ٢٣ (جـ) ٢٤ (أ) ٢٥ (ب)
٢٦ (ب) ٢٧ (أ) ٢٨ (د) ٢٩ (جـ)
٣٠ (أ)، (ب) ٣١ (جـ)، (د)

٣٢

	الحد الجنوبى لمصر	الحد الغربى لمصر
أوجه الشبه	* كل منهما حدود برية فلكية. * كل منهما يفصل مصر عن دولة عربية. * يمتد معظمهما فى النطاق الصحراوى.	
أوجه الاختلاف	* يتماشى مع دائرة عرض ٢٢° شمالًا.	* يتماشى معظمه مع خط طول ٢٥° شرقًا.

٣٣ حيث تمتد معظم الحدود الفلكية المصرية (الحدود الجنوبية والغربية) فى النطاق الصحراوى والتى تعد مناطق نادرة السكان ويقتصر تركز السكان فيها على الواحات أو مناطق التعدين.

٣٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
– اندماج مصر مع الدول الأفريقية تحت مظلة تجمعات اقتصادية قوية تساعد على توسيع حجم السوق والتجارة الدولية كما تؤثر فى زيادة حجم العمالة المصرية بالدول الأفريقية.
– ازدهار الاستثمارات الأفريقية فى مصر يساعد على تنفيذ مشروعات التنمية الاقتصادية التى تتيح فرصًا لخفض معدلات البطالة ورفع مستوى المعيشة.

٣٥ حيث كانت مصر معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب مما زاد من موارد مصر الاقتصادية من خلال الرسوم التى فرضت على البضائع التى تعبر هذه الطرق.

٣٦ تتأثر أهمية موقع مصر الجغرافى بعدم وجود سلام دولى ووجود حروب والدليل على ذلك عندما تأثرت حركة الملاحة البحرية العالمية تأثرًا كبيرًا بإغلاق قناة السويس فى الفترة من ١٩٦٧م : ١٩٧٥م وذلك بسبب الحروب بين مصر وإسرائيل وبالتالى تأثر الدخل القومى المصرى.

---

٣٧ من خلال :
- شق قناة السويس لتصل بين البحرين المتوسط والأحمر وفرض رسوم على السفن التى تمر فيها.
- إنشاء الموانئ على البحرين الأحمر والمتوسط.
- استخراج البترول والغاز الطبيعى من منطقة خليج السويس وبعض المناطق على ساحل البحر المتوسط.
- إقامة المنتجعات والقرى السياحية على سواحل البحرين الأحمر والمتوسط.

---

٣٨ ساهم اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس فى زيادة الدخل القومى لمصر من خلال تحصيل الرسوم من السفن التى تعبر قناة السويس ما يؤثر بالإيجاب على الاقتصاد المصرى.

---

٣٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- اختصار زمن الرحلة التجارية مما يساهم فى زيادة عدد الرحلات التجارية المارة بالقناة وبالتالى زيادة الدخل القومى لمصر.
- إقامة العديد من مشروعات التنمية على محور قناة السويس الجديدة مما يساهم فى توفير فرص عمل جديدة للمصريين بالإضافة إلى زيادة الدخل القومى.

الدرس الثانى

١ (ب)	٢ (د)	٣ (أ)	٤ (أ)	٥ (ب)
٦ (د)	٧ (ب)	٨ (أ)	٩ (ج)	١٠ (ج)
١١ (أ)	١٢ (د)	١٣ (ب)	١٤ (د)	١٥ (ج)
١٦ (ب)	١٧ (د)	١٨ (د)	١٩ (ب)	٢٠ (ج)
٢١ (أ)	٢٢ (أ)	٢٣ (د)	٢٤ (أ)	٢٥ (أ)
٢٦ (ج)	٢٧ (د)	٢٨ (أ)	٢٩ (أ)	٣٠ (ب)
٣١ (د)	٣٢ (أ)	٣٣ (ج)	٣٤ (أ)	٣٥ (د)
٣٦ (د)	٣٧ (ب)	٣٨ (ج)	٣٩ (ج)	٤٠ (أ)
٤١ (أ)	٤٢ (د)	٤٣ (د)	٤٤ (ب)	٤٥ (أ)

٤٦ (د) **٤٧** (ب) **٤٨** (د) **٤٩** (أ) **٥٠** (ج)، (هـ)

٥١ (ب)، (د)

---

٥٢ توضح الخريطة بحر الرمال العظيم والذى تكوّن نتيجة للتعرية بفعل الرياح (الشمالية الغربية) فى الزمن الجيولوجى الرابع.

---

٥٣ (١) الصخور المتوقع وجودها تتمثل فى الحجر الجيرى.
(٢) يتمثل الأثر الناتج عن تعرضها للتعرية بفعل المياه الجوفية فى تكون العديد من الكهوف.

---

٥٤ العبارة صادقة : حيث تعرضت كتلة جندوانا لاند للتصدع مما أدى إلى تكون أخدود البحر الأحمر وظهور الجبال على جانبى البحر الأحمر والتى يرجع تكويناتها للزمن الأركى (صخور نارية ومتحولة).

---

٥٥ حيث ساهمت عمليات النحت والنقل والإرساب التى قامت بها مياه نهر النيل (التعرية النهرية) فى ظهور أشكال تضاريسية مثل :
- السهل الفيضى على جانبى المجرى.
- الدلتا عند المصب.

---

٥٦ حيث يوجد الحجر الرملى النوبى أحد تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى والذى يحتوى على خزانات المياه الجوفية اللازمة لقيام الزراعة ويظهر ذلك فى الواحات مثل أجزاء من واحة الفرافرة والواحات البحرية.

---

٥٧ تعرضت الصحراء الغربية فى الزمن الجيولوجى الثانى لحركات ضغط جانبية أدت إلى حدوث التواءات خفيفة فتشكلت بعض القباب مثل القبة البحرية، والتى تحولت بعد ذلك إلى منخفض الواحات البحرية بالصحراء الغربية.

---

٥٨ حيث تلعب الرياح دورًا هامًا كعامل نحت ونقل وإرساب فى الصحارى المصرية والتى نشطت فى فترات الجفاف الحالية ونتج عنها :
- حفر المنخفضات الصحراوية (بمساعدة عوامل أخرى كالصدوع والتعرية المائية) بالصحراء الغربية مثل منخفضى القطارة والخارجة.
- تكون الغطاءات والكثبان الرملية بالصحراء الغربية مثل بحر الرمال العظيم.

---

٥٩ أدى تنوع الأزمنة الجيولوجية التى مرت بها مصر إلى تنوع الصخور والمعادن ذات الأهمية الاقتصادية مما ساعد على تنوع الأنشطة الاقتصادية المختلفة مما يؤثر إيجابيًا على الاقتصاد المصرى.

٦٠ حيث يظهر ذلك فى :

- جبل سانت كاترين : ترجع تكويناته إلى الزمن الجيولوجى الأركى.
- جبل المغارة : ترجع تكويناته إلى الزمن الجيولوجى الثانى.
- الرواسب الرملية والتلال الجيرية بالنطاق الشمالى : يرجع تكويناتهما إلى الزمن الجيولوجى الرابع.

٦١ نتج عن حركات التصدع التى تعرضت لها الكتلة العربية النوبية فى عصر الأوليجوسين إلى انفصال مصر عن شبه الجزيرة العربية وتكون أخدود البحر الأحمر والذى يعد حدود مصر الشرقية.

٦٢ يرجع تركز السكان فى الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم إلى وجود رواسب طينية نيلية يقوم عليها النشاط الزراعى والتى تعد من تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع.

٦٣

	① الوادى والدلتا	② رأس بناس
أوجه الشبه	كلاهما تكون نتيجة عوامل تعرية خارجية خلال الزمن الجيولوجى الرابع.	
أوجه الاختلاف	• تكونا نتيجة التعرية النهرية.	• تكون نتيجة التعرية البحرية.

٦٤ - ترتيب التكوينات :

① صخور الجرانيت.
② صخور تحتوى على رواسب الفحم.
③ الحجر الجيرى.
④ رواسب طينية.

- الصخور المفقودة بسبب عوامل التعرية : الحجر الرملى.

٦٥ العبارة غير صادقة : لأن تكوينات جبال البحر الأحمر تنتمى للزمن الجيولوجى الأركى ولكن ارتبط ظهور تلك التكوينات بالحركات الصدعية التى حدثت فى عصر الأوليجوسين فى الزمن الجيولوجى الثالث.

٦٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- استصلاح الأراضى الصحراوية للزراعة لوجود صخور الحجر الرملى النوبى والتى تحتوى على خزانات المياه الجوفية.
- إمكانية البحث عن خامات الفوسفات بالصخور الطباشيرية لاستخدامها فى الصناعة.

٦٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

يمكن تشجيع المشروعات السياحية وبناء المجتمعات العمرانية حيث إن هذه المنطقة تضم :

- جبال يرجع تكويناتها إلى الزمن الأركى وهو ما يشجع السائحين على ممارسة سياحة المغامرات المتمثلة فى تسلق هذه المرتفعات مثل جبل موسى وجبل سانت كاترين.
- مناطق ساحلية تشجع على ممارسة الرياضات البحرية مثل الغوص لمشاهدة المناظر الطبيعية الخلابة كالشعاب المرجانية والتى يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى الرابع.

٦٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- لم تتكون العديد من الكهوف فى الهضاب الجيرية.
- قل وجود المياه الجوفية الناتجة بفعل تسرب مياه هذه الأمطار وبالتالى انخفاض فرصة استصلاح الأراضى للزراعة فى الصحارى المصرية.

الدرس الثالث

١ (أ) ٢ (جـ) ٣ (أ) ٤ (جـ) ٥ (جـ)
٦ (جـ) ٧ (ب) ٨ (أ) ٩ (ب) ١٠ (أ)
١١ (جـ) ١٢ (جـ) ١٣ (د) ١٤ (جـ) ١٥ (د)
١٦ (جـ) ١٧ (أ) ١٨ (أ) ١٩ (د) ٢٠ (أ)
٢١ (أ) ٢٢ (د) ٢٣ (د) ٢٤ (د) ٢٥ (جـ)
٢٦ (د) ٢٧ (جـ) ٢٨ (أ) ٢٩ (أ) ٣٠ (ب)
٣١ (د) ٣٢ (أ) ٣٣ (جـ) ٣٤ (جـ) ٣٥ (ب)
٣٦ (ب) ٣٧ (ب) ٣٨ (أ) ٣٩ (د) ٤٠ (أ)
٤١ (د) ٤٢ (ب) ٤٣ (جـ) ٤٤ (د) ٤٥ (ب)
٤٦ (ب) ٤٧ (د) ٤٨ (أ) ٤٩ (د)
٥٠ (جـ)، (د) ٥١ (ب)، (جـ)

٥٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- لم تتصل الروافد الحبشية والاستوائية بنهر النيل فى مصر.
- اقتصرت منابع نهر النيل فى مصر على جبال البحر الأحمر.

٥٣ حيث يربط بوغاز أشتوم الجميل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط ويعمل على تبادل المياه والأحياء المائية البحرية بينهما وبالتالى توجد ثروة سمكية بها مما يعود بالنفع اقتصاديًا على مصر.

٥٤ حيث تتشابه رواسب قاع منخفض الفيوم مع رواسب وادى النيل لكونها رواسب نهرية نقلها نهر النيل إلى المنخفض عن طريق بحر يوسف وشبكات الترع عبر فتحة اللاهون.

٥٥ - وادي وتير: ينحدر بشدة نحو خليج العقبة.
- وادي فيران: ينحدر تدريجيًا نحو خليج السويس.

٥٦ القسم (ب) الذى يمثل المنابع الحبشية.

٥٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء:
لم يتم نقل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم وبالتالى لن تصبح رواسب قاعه رواسب نهرية وبالتالى عدم قيام النشاط الزراعى به، ولم يعد متميزعن باق منخفضات الصحراء الغربية.

٥٨ تتمثل فى:
- بناء السدود عليها لحجز مياه السيول التى تجرى بها واستخدامها فيما بعد بالزراعة.
- يمكن حفرها واستخراج المياه الجوفية المتسربة إليها من السيول.
- استخدامها كطرق برية.

٥٩

	(١) وادى النيل	(٢) الدلتا
أوجه الشبه	* يتكون كل منهما من رواسب طمية نتجت عن عوامل التعرية المائية التى يقوم بها نهرالنيل. * يتميزكل منهما بانبساط سطحه وانحداره الخفيف من الجنوب إلى الشمال.	
أوجه الاختلاف	* يضيق بشكل عام فى الجنوب ويتسع فى الشمال. * يزداد اتساعه غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقى.	* اتساع مساحتها. * لها ساحل ممتد على البحر المتوسط ترتفع به نسبة الرمال كما توجد بها خلجان وبحيرات ساحلية ورؤوس أرضية.

٦٠ حيث ينتج عن سقوط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر تكوين السيول التى تصب فى نهر النيل عن طريق مجموعة من الأودية الجافة مما يساهم فى مائية نهر النيل.

٦١ تنتمى بحيرة تانا إلى المنابع الموسمية للنهر (والتى تقع على هضبة الحبشة) حيث تساهم هذه المنابع بنسبة ٨٤٪ من مياه النهر، بينما بحيرة ڤيكتوريا فهى من المنابع الدائمة (والتى تقع على هضبة البحيرات الاستوائية) حيث تساهم هذه المنابع بنسبة ١٦٪ من مياه النهر.

٦٢ ترتب على ذلك إمكانية الاستفادة منها اقتصاديًا فى استخراج الأملاح خاصة فى فصل الصيف بعد جفاف هذه الأراضى.

٦٣ تتمثل أهم أشكال السطح من الجنوب إلى الشمال فى:
- جبل سانت كاترين وجبل موسى. - هضبة العجمة.
- هضبة التيه. - وادى العقبة.
- جبل الحلال. - وادى العريش.

٦٤ (١) - القطاع التضاريسى الأول:
♦ يضيق السهل الساحلى الشرقى بسبب انحدار جبل حماطة بشدة نحو البحر الأحمر.
♦ الجانب الغربى من القطاع يوجد به منخفض (أحد منخفضات الصحراء الغربية).
- القطاع التضاريسى الثانى:
♦ يوجد به سهل ساحلى متسع نسبيًا (عن القطاع السابق) على البحر الأحمر.
♦ الجانب الغربى من القطاع يمثل جزء من الهضبة الجنوبية للصحراء الغربية.
(٢) نستنتج أن القطاع الثانى يوجد أقصى جنوب مصر بالقرب من الحدود الجنوبية، بينما القطاع الأول يقع إلى الشمال منه.

٦٥ - الآثار الإيجابية: تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار وبالتالى يستفاد منها فى الزراعة.
- الآثار السلبية: تسبب حركتها بفعل الرياح إلى:
♦ ردم الآبار والإضرار بالأراضى الزراعية.
♦ قطع الطرق الصحراوية.

٦٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء:
لظلت مائية نهر النيل فى مصر معتمدة على السيول التى تسقط على جبال البحر الأحمر فقط، وبالتالى عدم استمرار جريان النهر طوال السنة وخلو الأراضى المصرية من الإرسابات الطينية مما يؤثر بالسلب على النشاط الزراعى.

٦٧ (١) تنتمى إلى خط الساحل للصحراء الشرقية.
(٢) تنتمى إلى منخفض الفيوم.
(٣) تنتمى إلى ساحل الدلتا.

٦٨

	الهضبة الوسطى	هضبة مارمريكا
أوجه الشبه	* تنتمى التكوينات الصخرية للهضبتين إلى الزمن الجيولوجى الثالث.	
أوجه الاختلاف	* يوجد بها العديد من الأشكال الرملية، مثل: • غرد أبو المحاريق. • بحر الرمال العظيم. * بها منخفضات، مثل: • الواحات البحرية. • الفرافرة.	* سطحها صخرى خالى تقريبًا من الرواسب الرملية. * خالية من المنخفضات الصحراوية.

٦٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء:
- الحفاظ على علاقة مصر بالدول التى تحتوى على منابع نهر النيل (خاصة المنابع الموسمية).
- الصيانة الدائمة للسد العالى الذى يستخدم فى التخزين الدائم لمياه النهر.

٧٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- الاستفادة من الأودية الجافة عن طريق بناء السدود لحجز مياه السيول والاستفادة منها فى الزراعة.
- زيادة البحث والتنقيب عن المعادن والخامات المختلفة سواء فى جبال البحر الأحمر أو هضبتى المعازة والعبابدة باستخدام الأساليب الحديثة.
- الاستفادة سياحيًا من المناطق الساحلية والجبلية.

٧١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- الآثار الإيجابية لبناء السد العالى :
  - ♦ حماية أراضى الوادى والدلتا من خطر الفيضان.
  - ♦ التخزين الدائم للمياه فى بحيرة السد العالى والاستفادة منها فى استصلاح الأراضى الصحراوية.
  - ♦ انتهاء الآثار الناتجة عن ظاهرة التحاريق.
- الأثر السلبى لبناء السد العالى : حرمان أراضى الوادى والدلتا من الرواسب الطينية التى كان يرسبها النهر مما يؤدى إلى قلة خصوبة التربة وزيادة حاجتها للأسمدة وتعرض سواحل الدلتا للتآكل.

بنك أسئلة على الدرس التمهيدى والوحدة الأولى

١ (أ)	٢ (أ)	٣ (أ)	٤ (د)	٥ (ب)
٦ (أ)	٧ (جـ)	٨ (جـ)	٩ (د)	١٠ (أ)
١١ (ب)	١٢ (جـ)	١٣ (ب)	١٤ (أ)	١٥ (جـ)
١٦ (أ)	١٧ (أ)	١٨ (ب)	١٩ (أ)	٢٠ (د)
٢١ (د)	٢٢ (ب)	٢٣ (أ)	٢٤ (د)	٢٥ (د)
٢٦ (د)	٢٧ (جـ)	٢٨ (جـ)	٢٩ (ب)	٣٠ (ب)
٣١ (جـ)	٣٢ (ب)	٣٣ (ب)	٣٤ (أ)	٣٥ (أ)
٣٦ (أ)	٣٧ (د)	٣٨ (د)	٣٩ (أ)	٤٠ (جـ)
٤١ (د)	٤٢ (أ)	٤٣ (أ)	٤٤ (جـ)	٤٥ (أ)
٤٦ (ب)	٤٧ (أ)	٤٨ (أ)	٤٩ (د)	٥٠ (د)
٥١ (جـ)	٥٢ (أ)	٥٣ (ب)	٥٤ (أ)	٥٥ (د)
٥٦ (ب)	٥٧ (د)	٥٨ (أ)	٥٩ (جـ)	٦٠ (د)
٦١ (جـ)	٦٢ (أ)	٦٣ (ب)	٦٤ (د)	٦٥ (أ)
٦٦ (أ)	٦٧ (د)	٦٨ (ب)	٦٩ (د)	٧٠ (د)
٧١ (جـ)	٧٢ (د)	٧٣ (أ)	٧٤ (أ)	٧٥ (ب)
٧٦ (د)	٧٧ (جـ)	٧٨ (د)	٧٩ (ب)	٨٠ (د)
٨١ (أ)	٨٢ (جـ)	٨٣ (ب)	٨٤ (ب)	٨٥ (جـ)
٨٦ (د)	٨٧ (ب)	٨٨ (أ)	٨٩ (جـ)	٩٠ (د)
٩١ (ب)	٩٢ (د)	٩٣ (جـ)	٩٤ (د)	٩٥ (ب)
٩٦ (أ)	٩٧ (جـ)	٩٨ (جـ)	٩٩ (جـ)	١٠٠ (أ)
١٠١ (ب)	١٠٢ (أ)	١٠٣ (د)	١٠٤ (ب)	١٠٥ (أ)
١٠٦ (ب)	١٠٧ (ب)، (هـ)	١٠٨ (أ)، (جـ)		

١٠٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

تتمثل قوة البر فى :

- وقوع مصر بين قارات العالم القديم آسيا وأفريقيا وأوروبا مما جعلها بمثابة حلقة وصل بينهما.
- أن مصر تعد منذ القدم معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب.

مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التى فرضت على البضائع التى تعبر هذه الطرق.

١١٠ تهتم الجغرافيا الاقتصادية بالأنشطة الاقتصادية كالزراعة، الرعى والتعدين، النقل، الصناعة والتى تؤثر فى العمران بأنواعه الريفى، الحضرى، البدوى.

١١١ حيث تعد الحدود الشمالية الشرقية أقصر الحدود المصرية وأكثرها خطورة أمنية بسبب وجود الاحتلال الصهيونى فى فلسطين.

١١٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- الحد الشرقى : بسبب وجود البحر الأحمر وخليج العقبة والظهير الجبلى لهما المتمثل فى جبال البحر الأحمر.
- الحد الغربى : بسبب وجود بحر الرمال العظيم بالإضافة إلى الظهير الصحراوى.

١١٣ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

نشاط عوامل التعرية التى أزالت معظم تكوينات هذا الزمن.

١١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- الاستفادة من وجود العديد من الشواطئ الرملية (المتسعة) المطلة على البحر المتوسط فى إقامة القرى والمنتجعات السياحية.
- الاستفادة من تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع (الكثبان الرملية التى تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار) فى النشاط الزراعى.
- استخدام الحجر الجيرى الذى يوجد فى بعض أجزاء الإقليم (بشمال هضبة مارمريكا) فى صناعة الجبس والأسمنت.
- الاستفادة من وجود بعض مصايد البترول فى استخراج البترول والغاز الطبيعى.

١١٥ تعمل الأمواج والتيارات البحرية وعمليات المد والجزر على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ الرملية.

١١٦ حيث تعد الرواسب البحرية والشواطئ المرجانية إحدى تكوينات الزمن الجيولوجي الرابع التي تمتد على سواحل البحر الأحمر في شرق مصر، مما جعلها إقليم سياحي مهم على خريطة مصر السياحية.

١١٧ - الزراعة : الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم والواحات في الصحراء الغربية وساحل مصر الشمالي وشمال سيناء.

- التعدين :
- ♦ جبال البحر الأحمر والمثلث الجبلي في جنوب سيناء (الحديد، الذهب، المنجنيز، الجرانيت، البازلت).
- ♦ سواحل البحر الأحمر وخليج السويس والعقبة (البترول).
- ♦ الهضبة الوسطى (الأسمنت والجبس).

١١٨ مهدت حركات التصدع للروافد الحبشية والاستوائية التدفق في اتجاه الشمال والاتصال بنهر النيل في مصر بعد أن كانت روافده تقتصر على جبال البحر الأحمر.

١١٩ أؤيد العبارة : وذلك بسبب وجود الكثبان الرملية التي تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار الشتوية.

١٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- استصلاح الأراضي الصحراوية وقيام النشاط الزراعي لوجود خزانات المياه الجوفية.
- احتواء تكوينات الحجر الرملي النوبي على البترول.

١٢١ العبارة صادقة : حيث يمتد ساحل الدلتا من شرق بورسعيد عند سهل الطينة والذي ينتمي إلى شبه جزيرة سيناء وقد تكونت رواسبه الطينية بفعل الإرسابات النهرية لفروع نهر النيل في الدلتا.

١٢٢ حيث تعرضت لـ :
- عوامل النحت والنقل والإرساب بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجزر (التعرية البحرية).
- حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقي (الالتواءات).

١٢٣ (١) السهل الفيضي لنهر النيل،
ويرجع تكوينه إلى الزمن الجيولوجي الرابع.
(٢) جبال البحر الأحمر،
وترجع تكويناتها إلى الزمن الأركي.

١٢٤ لأن رواسب قاعه رواسب نهرية نقلها نهر النيل إليه عبر بحر يوسف، بينما الواحات المصرية لا تحتوي على نفس الرواسب النهرية بل تعتمد على المياه الجوفية نتيجة لوجود الحجر الرملي النوبي.

١٢٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- ضمان الحفاظ على حصة مصر من مياه نهر النيل.
- زيادة المياه التي تصل إلى نهر النيل بمصر من منابعه المختلفة.
- تقليل لما يُفقد من مياه النهر في البحر المتوسط.
- تخزين مياه الفيضان وبالتالي تحسين الري وتنظيمه.

١٢٦ (١) يُعرف بسهل القاع ويتسم باتساعه.
(٢) تحتوي التكوينات الصخرية للزمن الجيولوجي الثالث (تكوينات الميوسين) على مصايد البترول لذلك يعد استخراج البترول (الموضح بالصورة) هو النشاط الاقتصادي السائد في تلك المنطقة.

١٢٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- بالنسبة لمياه نهر النيل : بسبب اختلاف كمية الأمطار الساقطة على منابع نهر النيل من سنة إلى أخرى.
- بالنسبة للأمطار : تسقط الأمطار على مصر بكميات متفاوتة ويعد فصل الشتاء هو فصل سقوط الأمطار الرئيسي بمصر.

١٢٨ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
الجانب الغربي لنهر النيل وذلك بسبب اتساع السهل الفيضي نتيجة عملية الإرساب التي قام بها نهر النيل مقارنة بالجانب الشرقي الذي يتسم بضيق السهل الفيضي.

١٢٩ تتمثل الأهمية الاقتصادية في :
- احتواء هضبة المعازة على الحجر الجيري الذي يستخدم في صناعة الأسمنت والجبس وأغراض البناء.
- احتواء هضبة العبابدة على الحجر الرملي النوبي والذي يحتوي على خزانات المياه الجوفية التي يمكن استخدامها في استصلاح الأراضي والنشاط الزراعي.

١٣٠ (١) بسبب حفر قناة السويس الجديدة والتي عملت على اختصار زمن الرحلة التجارية مما يساهم في زيادة عدد الرحلات (السفن) المارة في القناة.
(٢) تشير النتائج الإحصائية إلى زيادة عدد السفن المارة بقناة السويس مما ينعكس بالإيجاب على الاقتصاد المصري لأنها تساهم في زيادة الدخل القومي لمصر.

١٣١ (أ) ① (ب) ④ (جـ) ② (د) ③

١٣٢ العبارة صادقة : حيث :
- يوجد المثلث الجبلي بشبه جزيرة سيناء كما يوجد جبل العوينات بالصحراء الغربية وجبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية.
- يوجد بها هضبتي التيه والعجمة كما توجد هضبة الجلف الكبير وهضبة مارمريكا والهضبة الوسطى بالصحراء الغربية وهضبتا المعازة الجيرية والعبابدة الرملية في الصحراء الشرقية.
- يوجد بها الأودية الجافة مثل وادي فيران والعريش كما تجري الأودية الجافة بالصحراء الشرقية مثل وادي علم والجمال والأسيوطي.

الوحدة الثانية

الدرس الأول

١ (جـ)	٢ (أ)	٣ (جـ)	٤ (د)	٥ (جـ)
٦ (ب)	٧ (أ)	٨ (د)	٩ (ب)	١٠ (أ)
١١ (د)	١٢ (د)	١٣ (د)	١٤ (أ)	١٥ (ب)
١٦ (د)	١٧ (أ)	١٨ (أ)	١٩ (أ)	٢٠ (ب)
٢١ (أ)	٢٢ (ب)	٢٣ (أ)	٢٤ (جـ)	٢٥ (جـ)
٢٦ (جـ)	٢٧ (ب)	٢٨ (د)	٢٩ (أ)	٣٠ (جـ)
٣١ (جـ)	٣٢ (أ)	٣٣ (أ)	٣٤ (د)	٣٥ (أ)
٣٦ (أ)	٣٧ (جـ)	٣٨ (جـ)	٣٩ (ب)	٤٠ (أ)
٤١ (ب)	٤٢ (أ)	٤٣ (جـ)	٤٤ (أ)	
٤٥ (جـ) ، (هـ)				

٤٦ حيث ينتج عن تعامد الشمس على مدار السرطان (الذى يمر بجنوب مصر) فى فصل الصيف ارتفاع درجة الحرارة بصفة عامة فى مصر، وتزداد درجة الحرارة كلما اتجهنا جنوبًا حيث تعد المناطق الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف.

٤٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
سوف تعمل على تلطيف درجة الحرارة وسقوط الأمطار خاصة على المناطق الشمالية.

٤٨ بسبب سيادة المناخ القارى فى مدينة قنا فهى مدينة داخلية بعيدة عن المسطحات المائية بعكس مدينة العريش التى تقع على ساحل البحر المتوسط فيقل المدى الحرارى فيها.

٤٩ حيث يؤدى هبوب الرياح الشمالية التجارية على مصر صيفًا إلى تلطيف درجة الحرارة، بينما يؤدى هبوبها فى فصل الشتاء إلى انخفاض شديد فى درجة الحرارة لأنها تكون رياح باردة وجافة.

٥٠ بسبب سيادة المناخ القارى والبُعد عن المسطحات المائية لأنها منطقة داخلية.

٥١ لأن الرياح التى تهب فى هذا الفصل هى رياح جافة غير محملة ببخار الماء وتتمثل فى الرياح الشمالية التجارية الجافة والرياح الشمالية الشرقية.

٥٢ حيث ساعد عدم وجود مرتفعات على السواحل الشمالية لمصر على توغل كل من الرياح الشمالية التجارية الملطفة صيفًا، والرياح العكسية الشمالية الغربية الممطرة شتاءً إلى الداخل.

٥٣ توضح الصورة منطقة ساحلية بشمال مصر تتسم مناخيًا بما يلى :
- قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى.
- انخفاض درجة الحرارة فى فصل الصيف نسبيًا.
- ارتفاع نسبة الرطوبة النسبية.
- سقوط الأمطار الشتوية وقد تسقط الأمطار فى فصل الربيع والخريف.

٥٤ بسبب امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال للجنوب بمحاذاة الساحل مما منع وصول تأثيرات البحر الأحمر إلى المناطق الداخلية.

٥٥ - تأثرت الأجزاء الشمالية بوقوعها على البحر المتوسط حيث قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى وارتفاع معدل الرطوبة النسبية وسقوط الأمطار.
- يتأثر الجزء الجنوبى بعامل الارتفاع حيث تنخفض درجة الحرارة فوق المرتفعات كما أن وجود المثلث الجبلى يمنع من وصول تأثير البحر الأحمر وخليجيه إلى الداخل.

٥٦ بسبب وقوع مدينة رشيد على البحر المتوسط مما أدى إلى زيادة معدلات الرطوبة النسبية، بعكس مدينة المنيا حيث تقل معدلات الرطوبة النسبية بها بسبب سيادة المناخ القارى وبعدها عن المسطحات المائية.

٥٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
تتسم بوقوع معظمها ضمن النطاق المناخى المدارى الحار ما عدا أطرافها الشمالية التابعة لمناخ البحر المتوسط.

٥٨ بسبب البُعد عن المسطحات المائية وسيادة المناخ القارى حيث :
- ترتفع درجات الحرارة ارتفاعًا كبيرًا خاصة فى أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف بسبب الموجات الحارة التى تأتى من النطاق الصحراوى.
- تنخفض درجات الحرارة بصورة واضحة فى فصل الشتاء بسبب الموجات الباردة.

مما يشير إلى ارتفاع المدى الحرارى اليومى والفصلى بها.

٥٩ حيث :
- تتأثر مصر بالضغط الجوى فوق آسيا وشرق أفريقيا صيفًا مما يؤدى إلى ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة بها.
- تتعرض مصر فى فصل الصيف إلى الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.
- تهب الرياح الشمالية التجارية من المناطق الباردة فى قارة أوروبا وتؤدى إلى انخفاض شديد فى درجة الحرارة شتاءً فى مصر.

٦٠ يتمثل هذا الأثر فى سيادة المناخ القارى فى معظم مساحة مصر حيث :

- ترتفع درجات الحرارة ارتفاعًا كبيرًا خاصة فى أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف.
- تنخفض درجات الحرارة بوضوح فى فصل الشتاء.
- يزيد المدى الحرارى اليومى وتطرف درجات الحرارة.

٦١

تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر	تأثير البحر المتوسط على مناخ مصر
امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال للجنوب بمحاذاة الساحل يمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية	تتوغل الرياح الشمالية التجارية الملطفة صيفًا والرياح العكسية الشمالية الغربية الممطرة شتاءً إلى الداخل لاختفاء أثر المرتفعات.

٦٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- إنشاء السدود فى مناطق الأودية الجافة (التى تعد مجارى للسيول) لتخزين المياه والاستفادة منها فى الزراعة أو توليد الطاقة الكهربائية.
- حفر الآبار فى مجارى السيول واستخراج المياه منها واستخدامها فى الزراعة.

الدرس الثانى

١ د	٢ أ	٣ ج	٤ ج	٥ ب
٦ أ	٧ ب	٨ أ	٩ د	١٠ أ
١١ ب	١٢ ب	١٣ ج	١٤ د	١٥ ج
١٦ ب	١٧ أ	١٨ ب	١٩ أ	٢٠ ب
٢١ ج	٢٢ أ	٢٣ ج	٢٤ أ	٢٥ د
٢٦ ب	٢٧ ج	٢٨ ج	٢٩ د	٣٠ أ
٣١ أ	٣٢ د	٣٣ د	٣٤ ج	

٣٥ أ ، د

٣٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

يؤدى ارتفاع درجات الحرارة إلى :

- زيادة معدلات التبخر وبالتالى نقص كميات المياه خاصة فى نهر النيل.
- تغير معدلات وأماكن سقوط الأمطار ومواسم سقوطها خاصة فى مناطق منابع نهر النيل.

٣٧ لا أتفق مع العبارة : لأن صحارى مصر لا تمثل إقليمًا مناخيًا واحدًا حيث الأطراف الشمالية للصحراء الشرقية والغربية تختلف مناخيًا عن الأطراف الجنوبية كما أن وادى النيل فى مصر لا يمثل فاصلًا بين الشرق والغرب.

٣٨ العبارة غير صادقة، حيث تمد قناة السويس فى إقليمين مناخيين وهما :

- إقليم المناخ شبه الصحراوى جنوبًا.
- إقليم مناخ البحر المتوسط شمالًا.

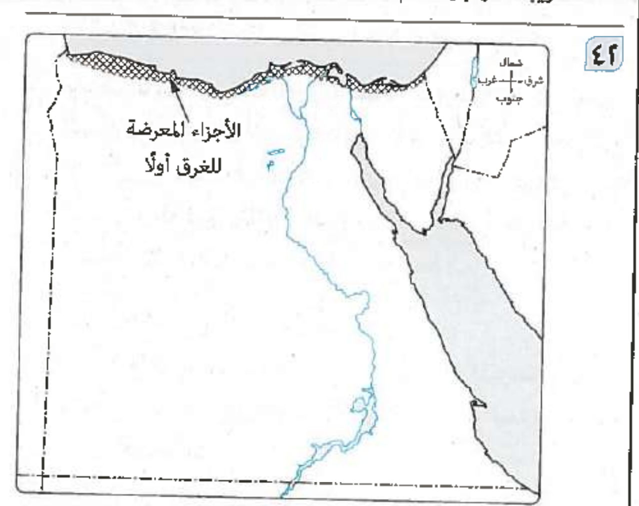
٣٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

تقديم مقترحات تخص الحد من ارتفاع درجات الحرارة العالمية، وذلك من خلال خفض نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى (مثل ثانى أكسيد الكربون) الناتجة عن عمليات الاحتراق، والاهتمام بنشر الوعى عبر شبكة الإنترنت بخطورة هذه الظاهرة، والإشارة إلى أهمية المتابعة الدورية للنتائج المترتبة عن هذه الظاهرة ودور الدول فى مواجهتها.

٤٠ بسبب انتماء مدينة الأقصر إلى إقليم المناخ الصحراوى الذى يعد أعلى أجزاء مصر حرارة وذلك نتيجة لتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فى جنوب مصر وسيادة المناخ القارى.

٤١ تُعد مدينة سانت كاترين من المناطق مرتفعة السطح والتى تنخفض الحرارة بها إلى أقل من ١٠ درجات صيفًا وشتاء مقارنة بشرم الشيخ وهى مدينة ساحلية مجاورة لها وترتفع بها درجات الحرارة، حيث تبلغ درجة الحرارة الصغرى شتاءً فى سانت كاترين إلى نحو ٣°م وقد تتساقط عليها الثلوج، بينما تصل فى شرم الشيخ القريبة منها إلى ١٤°م.

٤٢



السواحل الشمالية المصرية هى الأكثر تأثرًا لأنها تتعرض للغرق نتيجة لارتفاع درجات الحرارة الذى يؤدى إلى انصهار الجليد عند القطبين الشمالى والجنوبى وبالتالى ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط.

٤٣ يؤدى ارتفاع درجات الحرارة إلى :
- الحاجة لمزيد من مياه الرى نتيجة لزيادة معدلات التبخر فى مياه نهر النيل مما قد يؤثر بالسلب على إنتاج بعض المحاصيل.
- حدوث انخفاض فى إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة مثل القمح الذى يعد أهم المحاصيل الغذائية.
- ارتفاع فى إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.

٤٤ بسبب اختلاف الأقاليم المناخية الواقعة بها كل مدينة منهم، فنجد مدينة العريش تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط والتى تختلف خصائصها المناخية عن مدينة شرم الشيخ التى تقع ضمن إقليم مناخ شبه الصحراوى والتى تتميز بخصائص مناخية تختلف عن خصائص مدينة سانت كاترين التى تقع ضمن إقليم مناخ المرتفعات.

٤٥ العبارة غير صحيحة : لأن التغيرات المناخية ظاهرة عالمية وليست محلية تحدث نتيجة لارتفاع درجات الحرارة فى العالم بصفة عامة وتؤدى على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

٤٦ لأن كل منهما تنتمى لإقليم مناخى مختلف حيث :
- تعد سانت كاترين بجنوب سيناء تابعة لإقليم مناخ المرتفعات فتنخفض بها درجات الحرارة لارتفاع السطح صيفًا وشتاءً.
- أما مدينة بنى مزار بالمنيا فهى تابعة للإقليم المناخى شبه الصحراوى الذى يبلغ متوسط درجة الحرارة فيه صيفًا حوالى ٢٧°م، وشتاءً ١٣°م.

٤٧ حيث تؤدى الصناعة إلى زيادة نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى (مثل ثانى أكسيد الكربون وغيره) الناتجة عن عمليات الاحتراق وتصاعدها فى الغلاف الجوى مما يؤدى إلى ارتفاع درجات الحرارة فى العالم وبالتالى التأثير سلبًا على الأنشطة الاقتصادية المختلفة كالزراعة والسياحة فى العديد من الدول.

٤٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
أفضل أقاليم مصر مناخيًا هو (أ) إقليم البحر المتوسط حيث يتسم بأنه أكثر أقاليم مصر اعتدالًا فى درجة الحرارة ولكنه أكثر الأقاليم مطرًا.

٤٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- زيادة فى إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجة حرارة منخفضة يقابلها انخفاض فى إنتاجية المحاصيل الصيفية.
- تقليل معدلات التبخر فى الأنهار.

٥٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الاستفادة من مياه الأمطار عن طريق حفر قنوات مخصصة لها لاستخدامها فى رى الحدائق واستصلاح الأراضى ورى الأراضى الزراعية.
- حفر الآبار خاصة فى الأجزاء الشمالية من الإقليم لاستخراج المياه.

٥١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل بخار الماء وثانى أكسيد الكربون والميثان والأوزون التى تنتج عن عمليات الاحتراق.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة فى الصناعة وتوليد الكهرباء.

٥٢ نتيجة لارتفاع درجات الحرارة سيرتفع منسوب المياه فى البحر المتوسط (شمال سيناء) وخليج السويس (غرب سيناء) وخليج العقبة (شرق سيناء) مما قد يؤدى إلى غرق مساحات واسعة من السواحل خاصة السواحل الشمالية لها، مما يؤثر بالسلب على السياحة بهذه المناطق.

٥٣ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- صعوبة تنفيذ المشروعات المختلفة فى إقليم مناخ المرتفعات لوعورة السطح بالإضافة إلى انخفاض الحرارة وتساقط الثلوج شتاءً مثل مدينة سانت كاترين، ولكن يمكن استغلالها فى النشاط السياحى فى بعض الأوقات مثل (تسلق المرتفعات).
- يمكن الاستفادة نسبيًا من مناخ الإقليم الصحراوى وذلك لامتداد السهول الصحراوية فى معظم مناطقه بمصر مما يسهل بناء المشروعات المختلفة، حيث يمكن الاستفادة اقتصاديًا من هذا الإقليم فى الزراعة بالمناطق التى تتوافر بها المياه الجوفية أو عمل سياحة السفارى مثل محافظة الوادى الجديد.

٥٤
(١) يدل ذلك على ارتفاع درجات الحرارة بصفة عامة نتيجة الاحتباس الحرارى.
(٢) يؤدى ارتفاع درجة الحرارة إلى :
- زيادة معدلات تكاثر الحشرات التى تنقل عديد من الأمراض للإنسان.
- ضربات الشمس.
- انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالملاريا وسرطان الجلد.

٥٥ - المنطقة (س) تنتمى إلى إقليم البحر المتوسط.
- المنطقة (ص) تنتمى إلى الإقليم الصحراوى.
- المنطقة (ع) تنتمى إلى الإقليم شبه الصحراوى.

الدرس الثالث

١ (أ)	٢ (ب)	٣ (ب)	٤ (جـ)	٥ (أ)
٦ (ب)	٧ (أ)	٨ (جـ)	٩ (جـ)	١٠ (أ)
١١ (أ)	١٢ (ب)	١٣ (جـ)	١٤ (د)	١٥ (أ)
١٦ (أ)	١٧ (أ)	١٨ (ب)	١٩ (أ)	٢٠ (د)
٢١ (ب)	٢٢ (جـ)	٢٣ (أ)	٢٤ (جـ)	٢٥ (أ)
٢٦ (د)	٢٧ (جـ)	٢٨ (أ)	٢٩ (أ)	٣٠ (جـ)
٣١ (د)	٣٢ (جـ)	٣٣ (ب)	٣٤ (د)	
٣٥ (جـ)، (د)				

٣٦ حيث نجد أن :
- معظم مساحة مصر تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوى الذى كان له سبب فى فقر النبات الطبيعى نظرًا للظروف المناخية القاسية وقلة المياه.
- توجد أنواع من الحيوانات البرية التى تستطيع التكيف مع الظروف المناخية السائدة مثل السلاحف البرية.

٣٧ ترتب على ذلك :
- وجود الشعاب المرجانية به.
- انتشار الكائنات البحرية من أسماك وثدييات وأحياء أخرى.

٣٨ يقل وجود النبات الطبيعى فى كل من ساحل خليج العقبة (لضيقه وفقر تربته)، وفى الصحراء الغربية (لقلة المياه وانتشار التربة الرملية).

٣٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- وجود النبات الطبيعى فى شمال سيناء الذى ينمو عقب سقوط الأمطار.
- وجود الكثبان الرملية التى تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار.

٤٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
بسبب تنوع الأقاليم المناخية فى مصر، حيث ينمو النبات الطبيعى نتيجة لتفاعل مجموعة من العوامل الطبيعية (مثل التربة) مع عناصر المناخ مثل الحرارة والرياح والأمطار والتى تختلف من إقليم لآخر.

٤١ حيث :
- يعتمد النشاط الرعوى فى معظم مناطق مصر على النبات الطبيعى وخاصة فى شمال سيناء والساحل الشمالى.
- توجد محميات طبيعية تحتوى على أنواع نباتية وحيوانية نادرة والتى تعد مزارات سياحية.
- يوجد بعض النباتات الطبيعية ذات قيمة طبية مثل نبات الشيح والحرجل والحلفا وغيرها.

٤٢ أوافق على العبارة : لأن نمو التين الشوكى (خاصة فى الصحراء الغربية) يعتمد على مياه الأمطار فى المناطق الشمالية أو المياه الجوفية فى الواحات، وهو ما يدل على تكيفه مع الظروف الطبيعية الصعبة وإمكانية زراعته بأقل التكاليف الممكنة فى المناطق المستصلحة.

٤٣
(١) محمية بحيرة البرلس، وهى من المحميات البحرية أو أراضى رطبة.
(٢) محمية الزرانيق وسبخة البردويل وهى محمية أراضى رطبة ومعزل طبيعى للطيور.

يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
يمكن الاستفادة اقتصاديًا منهما من خلال تشجيع الرحلات السياحية إليهما سواء من أجل الترفيه أو من أجل الدراسات والبحث العلمى.

٤٤ بسبب :
- توافر المياه الجوفية بالواحات وقدرة النباتات على امتصاص هذه المياه مثل النخيل.
- قدرة النباتات الطبيعية بها على تحمل الظروف المناخية الصحراوية مثل الصبار.

٤٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
بسبب توافر المياه الجوفية بالواحة وقدرة الزيتون على تحمل الظروف المناخية الصحراوية.

٤٦ يؤدى هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية شتاءً إلى سقوط الأمطار خاصة على شمال مصر، مما يكون له أثر فى نمو النبات الطبيعى بها وخاصة مناطق البرارى بشمال الدلتا.

٤٧
(١) يمكن الاستفادة منها فى دراسة التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة بها وبالتالى توفير أبحاث جيولوجية متخصصة عنها.
(٢) يمكن الاستفادة منها فى دراسة أهم الكائنات البحرية والبرية والطيور خاصة الطيور المهاجرة فى هذه المنطقة وبالتالى المساهمة فى تحقيق صون وحماية الحياة الحيوانية.

٤٨ - تشير الصورة (١) إلى بعض المخيمات لزائرى محمية الصحراء البيضاء التى تمثلها الصورة (٢) والتى تعد أحد المحميات الصحراوية، حيث يتم زيارتها لما تحتويه من أشكال صحراوية خلابة وكذلك لما لها من أهمية علمية لراغبى القيام بأبحاث علمية تخصها.
- سوف تساعد هذه الزيارات على تشجيع السائحين الأجانب والمصريين وبالتالى المساهمة فى اقتصاد مصر.

٤٩ المنطقة المشار إليها هى جزء من الساحل الشمالى المصرى والذى يتأثر مناخه بقربه من البحر المتوسط فيسقط عليه أمطار شتوية مما يسمح بنمو الحشائش والتى يُعتمد عليها فى الرعى.

٥٠ (١) رقم (٢) على الخريطة. (٢) رقم (٣) على الخريطة.
(٣) رقم (١) على الخريطة. (٤) رقم (٤) على الخريطة.

٥١ سوف يؤدى ذلك إلى المساهمة فى اقتصاد الدولة من خلال تشجيع صناعة الأدوية التى تعتمد على هذه النباتات (مثل الشيح والحرجل والحلفا) وتصديرها إلى الخارج.

٥٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- نشر الوعى بأهمية وجود النباتات الطبيعية وأهميتها الاقتصادية.
- منع الرعى الجائر.
- إصدار العقوبات تجاه من يتعدى على النبات الطبيعى.

٥٣ - من خلال التطوير الدائم للمحميات الطبيعية الموجودة بها مما يحافظ على السياحة بأنواعها التى تمارس فيها، وتشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى.
- استغلالها فى إنشاء المزارع السمكية.

٥٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
من الصعب القيام بذلك نظرًا لأن الحيوانات المجلوبة من كل من أوروبا والمناطق الاستوائية بأفريقيا قد يصعب عليها التأقلم على مناخ مصر وأحواله والتى تختلف بالطبع عن الأحوال المناخية للمناطق السابق ذكرها.

٥٥
(١) نشر الوعى البيئى.
(٢) - تسعى الدولة لتفعيل هذا الهدف من أجل المحافظة على الإرث الطبيعى والبشرى.
- من أهم الطرق التى يتحقق من خلالها هذا الهدف :
- نشر المعلومات البيئية من خلال وسائل الاتصال والوسائل التعليمية الإرشادية.
- الحث على أهمية العلاقة الإيجابية بين الإنسان والبيئة.
- التأكيد على أهمية الحفاظ على مكونات البيئة للحفاظ على التوازن البيئى.

٥٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
قد ينتج عن انقراض بعض الحيوانات والطيور البرية اختلال فى التوازن البيئى لذلك توسعت الدولة فى إنشاء المحميات الطبيعية لحماية البيئة الطبيعية فى مصر ونشر الوعى البيئى.

٥٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
تشجيع النشاط السياحى ورياضة الغوص للتمتع بمناظرها الخلابة.

بنك أسئلة على الوحدة الثانية

١ (أ)	٢ (د)	٣ (ب)	٤ (د)	٥ (د)
٦ (ب)	٧ (أ)	٨ (د)	٩ (جـ)	١٠ (أ)
١١ (ب)	١٢ (د)	١٣ (جـ)	١٤ (د)	١٥ (جـ)
١٦ (أ)	١٧ (ب)	١٨ (ب)	١٩ (جـ)	٢٠ (ب)
٢١ (د)	٢٢ (ب)	٢٣ (جـ)	٢٤ (جـ)	٢٥ (جـ)
٢٦ (أ)	٢٧ (أ)	٢٨ (جـ)	٢٩ (أ)	٣٠ (أ)
٣١ (جـ)	٣٢ (ب)	٣٣ (جـ)	٣٤ (د)	٣٥ (د)
٣٦ (جـ)	٣٧ (أ)	٣٨ (جـ)	٣٩ (د)	٤٠ (ب)
٤١ (ب)	٤٢ (أ)	٤٣ (ب)	٤٤ (جـ)	٤٥ (ب)
٤٦ (أ)	٤٧ (ب)	٤٨ (د)	٤٩ (ب)	٥٠ (د)
٥١ (د)	٥٢ (جـ)	٥٣ (جـ)	٥٤ (جـ)	٥٥ (د)
٥٦ (جـ)	٥٧ (أ)	٥٨ (جـ)	٥٩ (جـ)	٦٠ (ب)
٦١ (جـ)	٦٢ (جـ)	٦٣ (ب)	٦٤ (د)	٦٥ (جـ)
٦٦ (د)	٦٧ (أ)	٦٨ (ب)	٦٩ (د)	٧٠ (أ)
٧١ (د)	٧٢ (أ)	٧٣ (جـ)	٧٤ (ب)	٧٥ (جـ)
٧٦ (أ)	٧٧ (جـ)	٧٨ (جـ)	٧٩ (د)	٨٠ (جـ)
٨١ (د)	٨٢ (د)، (هـ)		٨٣ (جـ)، (هـ)	

٨٤ تتمثل فى :
- الرياح الشمالية التجارية وهى رياح باردة وجافة وتسمى بالموجات الباردة وقد تؤدى إلى انخفاض شديد فى درجات الحرارة.
- الرياح العكسية الشمالية الغربية وهى رياح رطبة محملة ببخار الماء تؤدى إلى سقوط الأمطار خاصة على المناطق الشمالية.

٨٥ - الساحل الشمالى للصحراء الغربية :
يمتد ضمن مناخ البحر المتوسط حيث تعتدل درجة الحرارة ويقل المدى الحرارى اليومى والسنوى بسبب تأثير البحر المتوسط وتسقط عليه الأمطار الشتوية وترتفع به نسبة الرطوبة خاصة فى فصل الشتاء.
- هضبة مارمريكا : تمتد ضمن الإقليم المناخى شبه الصحراوى حيث يزداد المدى الحرارى وتقل كمية الأمطار ويقل معدل الرطوبة النسبية شتاءً وترتفع صيفًا.

٨٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

تتسبب رياح الخماسين فى :

- حدوث أمراض الرمد وضيق التنفس.
- حدوث أضرار بالغة بالمزروعات، والأشجار المثمرة.

٨٧

(١) بسبب تميز مناخ مصر بالدفء فى فصل الشتاء.

(٢) يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

(١) مدينة الأقصر : تنخفض بها درجات الحرارة لتتراوح ما بين ١٤° : ١٦°م فتصبح أكثر دفئًا.

(٢) مدينة الإسكندرية :

تنخفض بها درجات الحرارة لتتراوح ما بين ١٠° : ١٢°م وتميل إلى الاعتدال كما أنها أكثر مدن مصر مطرًا فى هذا التوقيت.

٨٨

مدينة العريش	مدينة أسوان
* تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط.	* تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوى.
* تبلغ متوسط درجات الحرارة بها فى فصل الصيف ٢٣°م وفى فصل الشتاء ١٤°م.	* يسودها المناخ القارى حيث تبلغ درجة الحرارة بها فى فصل الصيف أكثر من ٤٠°م نهارًا و ٢٥°م ليلًا، كما تتسم بالبرودة فى نهار الشتاء وشدة البرودة ليلًا.
* تسقط عليها أمطار غزيرة فى فصل الشتاء.	* يندر سقوط الأمطار بها.
* ترتفع نسبة الرطوبة بها خاصة فى فصل الشتاء.	* تنخفض معدلات الرطوبة النسبية صيفًا وشتاءً.

٨٩

مدينة سانت كاترين	مدينة مرسى مطروح
* يؤثر عامل الارتفاع على مناخ هذه المدينة فتتميز بانخفاض الحرارة إلى أقل من ٦ درجات شتاءً. * تتساقط عليها الثلوج شتاءً.	* يؤثر عامل القرب من المسطحات المائية على مناخ هذه المدينة فتتميز بـ : • قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. • سقوط الأمطار الشتوية. • ارتفاع نسبة الرطوبة.

٩٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

يؤدى ارتفاع درجات الحرارة إلى حدوث انخفاض فى إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة يقابله ارتفاع فى إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية بالإضافة إلى الحاجة لمزيد من مياه الرى لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.

٩١

(١) ورد النيل الذى يوجد فى مجرى النهر وأشجار التوت والكافور والجميز التى توجد على جوانب النهر.

(٢) يمنع جبل الشايب وصول تأثيرات البحر الأحمر إلى المنطقة (١) فلا تتوغل الرياح الملطفة أو الممطرة إلى الداخل.

٩٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- لم تسقط الأمطار على المناطق الشمالية.
- لم يُعد فصل الشتاء هو فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر.

٩٣ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- العمل على حل مشكلة ارتفاع درجات الحرارة كمشكلة رئيسية وكمظهر للتغيرات المناخية، من خلال تقليل نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى مثل الأوزون.
- توفير طرق ومواد حديثة من أجل إعادة رطوبة التربة مرة أخرى مثل تزويدها بالأسمدة اللازمة والبحث عن مصادر جديدة لمياه الرى فى المناطق التى تعرضت تربتها للجفاف.

٩٤ بسبب وقوع معظم مساحة مصر من النطاق المدارى الجاف، حيث قلة الأمطار بالإضافة إلى انتشار التربة الرملية فى مساحات كبيرة منها مما يدل على فقر النبات الطبيعى.

٩٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق المتميزة.
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى.

٩٦ سوف يؤدى ذلك إلى :

- المساهمة فى عدم تآكل الشواطئ الشمالية نتيجة للتغيرات المناخية، فسوف يكون هذا النبات بمثابة مصدات للأمواج وبالتالى التقليل من حدتها.
- الحفاظ على نشاط السياحة فى هذه المنطقة نتيجة للحفاظ على مساحة شواطئها.

٩٧ يرجع ذلك إلى انتماء منطقة جبل علبة (فى أقصى جنوب شرق الصحراء الشرقية) إلى إقليم مناخ المرتفعات حيث تسقط أمطار غزيرة عليها فى فصلى الربيع والخريف مما يساهم فى نمو النبات الطبيعى على سفوح هذا الجبل كما موضح بالصورة.



إرشادات لإجابات الامتحانات الشهرية

امتحانات شهر أكتوبر

الامتحان الأول

أ

١ جـ　٢ ب　٣ أ

٤ د　٥ د　٦ د

٧ جـ　٨ جـ　٩ د

ب

١٠ ساهم اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس فى زيادة أهمية موقع مصر الجغرافى.

الامتحان الثانى

أ

١ ب　٢ د　٣ أ

٤ د　٥ جـ　٦ د

٧ جـ　٨ أ　٩ د

ب

١٠ * الأساسيات الموجودة :

اتجاه الشمال - الإطار.

* الأساسيات المفقودة :

إحداثيات الخريطة - مصدر الخريطة - مقياس الرسم - عنوان الخريطة - مفتاح الخريطة.

امتحانات شهر نوفمبر

الامتحان الأول

أ

١ ب　٢ د　٣ جـ

٤ جـ　٥ ب　٦ جـ

٧ ب　٨ جـ　٩ ب

ب

١٠ حيث تتشابه رواسب قاع منخفض الفيوم مع رواسب وادى النيل لكونها رواسب نهرية نقلها نهر النيل إلى المنخفض عن طريق بحر يوسف وشبكات الترع عبر فتحة اللاهون.

الامتحان الثانى

أ

١ ب　٢ جـ　٣ جـ

٤ أ　٥ جـ　٦ ب

٧ أ　٨ أ　٩ د

ب

١٠ البحر المتوسط أكثر تأثيرًا على مناخ مصر بسبب الظهير الساحلى السهلى مما ساعد على توغل الرياح العكسية الشمالية الغربية الممطرة والرياح الشمالية التجارية الملطفة إلى الداخل بينما امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة الساحل يمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.

امتحانات شهر ديسمبر

الامتحان الأول

أ

١ د　٢ أ　٣ أ

٤ جـ　٥ أ　٦ جـ

٧ د　٨ ب　٩ ب

ب

١٠ ترتب على وجود السبخات نمو العديد من النباتات الملحية والتى دفعت لإنشاء محمية الزرانيق وسبخة البردويل والتى ساهمت فى حماية الحياة النباتية فى تلك المنطقة.

الامتحان الثانى

أ

١ أ　٢ جـ　٣ أ

٤ ب　٥ جـ　٦ جـ

٧ د　٨ أ　٩ د

ب

١٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة.
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل الأوزون والتى تنتج عن احتراق الوقود الحفرى (بترول، فحم) من خلال عدة طرق مثل تركيب مرشحات على المصانع.
- إعادة تدوير المخلفات بطرق صحية بحيث لا تضر بالبيئة.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- إقامة مصدات للأمواج لحماية السواحل الشمالية من الغرق.



إرشادات لإجابات الأسئلة الاسترشادية

١ (جـ)	٢ (ب)	٣ (د)	٤ (د)	٥ (أ)
٦ (ب)	٧ (أ)	٨ (أ)	٩ (جـ)	١٠ (جـ)
١١ (ب)	١٢ (أ)	١٣ (ب)	١٤ (ب)	١٥ (جـ)
١٦ (ب)	١٧ (أ)	١٨ (جـ)	١٩ (أ)	٢٠ (ب)
٢١ (جـ)	٢٢ (ب)	٢٣ (ب)	٢٤ (جـ)	٢٥ (جـ)
٢٦ (ب)	٢٧ (ب)	٢٨ (جـ)	٢٩ (جـ)	٣٠ (ب)
٣١ (ب)	٣٢ (ب)	٣٣ (أ)	٣٤ (ب)	٣٥ (جـ)
٣٦ (أ)	٣٧ (جـ)			

٣٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- لاختفت خامات الفوسفات والفحم.
- لاختفى النشاط الزراعى الذى يعتمد على المياه الجوفية فى الواحات.

٣٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل بخار الماء والميثان والأوزون التى تنتج عن عمليات الاحتراق.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة فى الصناعة وتوليد الكهرباء.
- إنشاء مصدات للأمواج على طول السواحل الشمالية المصرية.

٤٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور مثل : إنشاء المحميات الطبيعية.
- نشر الوعى البيئى لدى أفراد المجتمع بمختلف فئاته.
- رفع كفاءة الرعاة وتنمية وعيهم باستخدام نظام الرعى المناسب للمرعى.

٤١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
استخدام الأساليب التكنولوجية كالإنترنت فى التسويق السياحى.

٤٢ العبارة صادقة، حيث :
- تتمثل الأهمية الدينية فى أنها ساهمت فى نشر المؤثرات الدينية من شبه الجزيرة العربية وبلاد الشام والرافدين إلى بقية دول القارة الأفريقية.
- تتمثل الأهمية الاقتصادية فى أنها كانت معبرًا للتجارة بين الشرق والغرب.

الاختبار الأول

١ (د)	٢ (جـ)	٣ (جـ)	٤ (ب)	٥ (أ)
٦ (ب)	٧ (جـ)	٨ (د)	٩ (ب)	١٠ (أ)
١١ (جـ)	١٢ (د)	١٣ (د)، (هـ)		

١٤ تدل العبارة على أهمية المحميات الطبيعية لحماية الطيور البرية من خطر الانقراض ونشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى، وبالتالى صون وحماية الحياة الحيوانية خاصة فى الساحل الشمالى المصرى.

١٥ بسبب وجود جبال البحر الأحمر والتى منعت وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.

١٦ لأنها مدن ساحلية تقع ضمن إقليم مناخى واحد وهو إقليم مناخ البحر المتوسط.

الاختبار الثانى

١ (ب)	٢ (ب)	٣ (جـ)	٤ (أ)	٥ (أ)
٦ (أ)	٧ (د)	٨ (ب)	٩ (د)	١٠ (أ)
١١ (جـ)	١٢ (جـ)	١٣ (جـ)، (هـ)		

١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

عدم هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية وبالتالى عدم سقوط الأمطار فى فصل الشتاء.

١٥ حيث أثر موقع مصر الجغرافى على مواردها الاقتصادية عن طريق :

- وقوعها على بحرين مهمين (الأحمر والمتوسط) جعلها معبر للطرق التجارية منذ القدم واستمر ذلك بعد الفتح العربى الإسلامى لمصر.
- شق قناة السويس والتى أصبحت أهم طريق ملاحى فى العالم وساهم فى زيادة الدخل القومى لمصر.
- انتماءها للعديد من التجمعات الاقتصادية بالقارة الأفريقية.

١٦

(١) وصف مجرى النهر :

- منبسط وانحداره خفيف من الجنوب للشمال.
- يتميز بتعرجه.
- يختلف اتساعه من قطاع لآخر.
- توجد صخور الجندل الأول بالقرب من النقطة (س).
- وجود جزر كثيرة به.

(٢) النبات الطبيعى الذى يمكن مشاهدته أثناء الرحلة :

- ورد النيل : داخل مجرى نهر النيل.
- أشجار الكافور، والتوت، والجميز على ضفاف نهر النيل.

الاختبار الثالث

١ (د)	٢ (جـ)	٣ (ب)	٤ (أ)	٥ (ب)
٦ (جـ)	٧ (د)	٨ (أ)	٩ (أ)	١٠ (ب)
١١ (أ)	١٢ (جـ)	١٣ (ب)، (جـ)		

١٤ يترتب على ذلك :

- هبوب الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط وهى رياح جافة ومعتدلة فى سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة.
- تعرض مصر للرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

١٥ (١) محمية جيولوجية.

(٢) الجيومورفولوجيا.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافى للعالم من خلال :

- وسائل التواصل الاجتماعى على الشبكة الدولية للمعلومات.
- القيام بحملات إعلانية وترويجية فى القنوات التليفزيونية والصحف الكبرى خاصة فيما يخص قناة السويس وأهميتها عالميًا.

الاختبار الرابع

١ (د)	٢ (ب)	٣ (جـ)	٤ (أ)	٥ (د)
٦ (جـ)	٧ (أ)	٨ (د)	٩ (ب)	١٠ (أ)
١١ (د)	١٢ (د)	١٣ (أ)، (جـ)		

١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- فى حالة اختيار الطالب لمنطقة جنوب سيناء :
  - الاستفادة من صخور الجرانيت والبازلت.
  - استغلال المناطق الجبلية والساحلية فى السياحة.
- فى حالة اختيار الطالب لمنطقة جنوب الصحراء الغربية :
  - استصلاح الأراضى للزراعة فى بعض أجزاء هضبة الجلف الكبير لوجود المياه الجوفية.
  - تشجيع سياحة السفارى فى هذه المنطقة.

١٥ ترتب على ذلك :

- عند هبوبها شتاءً تؤدى إلى سقوط الأمطار على إقليم مريوط (شمال الصحراء الغربية).
- تكون الغطاءات والكثبان الرملية وحركتها مثل بحر الرمال العظيم وغرد أبو المحاريق.

١٦ (١) يتوقع وجود هذه النباتات فى الصحراء الغربية، وذلك لأنها تستطيع التغلب على قلة المياه وانتشار التربة الرملية.

(٢) الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية.

الاختبار الخامس

١ ب	٢ أ	٣ ب	٤ جـ	٥ أ
٦ د	٧ جـ	٨ جـ	٩ ب	١٠ جـ
١١ د	١٢ جـ	١٣ أ، ب		

١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
تأثرت حركة الملاحة البحرية العالمية تأثرًا كبيرًا خاصةً حركة نقل البترول من مناطق تركزه فى الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية.

١٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- نشر الوعى بين الأفراد من خلال المؤسسات التعليمية ومواقع التواصل الاجتماعى حول أهمية هذه الكائنات للحفاظ على التوازن البيئى.
- الانضمام إلى العمل التطوعى لنشر الوعى البيئى.
- تفعيل القوانين التى تجرم صيد الكائنات المهددة بالانقراض.

١٦ عن طريق إنشاء السد العالى للتخزين الدائم للمياه فى بحيرة السد.

الاختبار السادس

١ أ	٢ د	٣ د	٤ ب	٥ د
٦ جـ	٧ د	٨ أ	٩ أ	١٠ د
١١ ب	١٢ د	١٣ جـ، هـ		

١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- تعمل تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية على توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية لصحراء مصر الغربية وإمكانيات استخدامها مثل :
- تحديد مواقع خزانات المياه الجوفية.
- توفير مرئيات فضائية لأماكن وجود البترول وخامات الفوسفات والحديد.

١٥ يؤدى ارتفاع درجة حرارة العالم إلى التأثير السلبى على الأمن المائى فى مصر والذى يؤدى إلى :
- زيادة معدلات التبخر فيحدث نقص فى كميات مياه نهر النيل وبالتالى الحاجة لمزيد من مياه الرى لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.
- تغير معدلات سقوط الأمطار ومواسم سقوطها.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- استغلالها كمزارع سمكية لتساهم فى الأمن الغذائى القومى وما يتبقى يتم تصديره.
- استخراج الأملاح وتصديرها إلى الخارج للمساهمة فى زيادة الدخل القومى.
- بناء القرى السياحية والفنادق لتشجيع السياحة حيث أنها تعد مسارًا مهمًا للطيور المهاجرة فى فصل الشتاء مثل منطقة محمية بحيرة البرلس.

الاختبار السابع

١ جـ	٢ أ	٣ أ	٤ أ	٥ جـ
٦ أ	٧ د	٨ جـ	٩ د	١٠ أ
١١ ب	١٢ جـ	١٣ أ، د		

١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة.
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل الأوزون والتى تنتج عن احتراق الوقود الحفرى (بترول، فحم) من خلال عدة طرق مثل تركيب مرشحات على المصانع.
- إعادة تدوير المخلفات بطرق صحية بحيث لا تضر بالبيئة.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- إقامة مصدات للأمواج لحماية السواحل الشمالية من الغرق.

١٥ تعد منطقة جبل قطرانى ذات أهمية علمية وسياحية، وبالتالى ضرورة تحويلها إلى محمية طبيعية من أجل :
- حماية بعض التكوينات الجيولوجية كالطفوح البازلتية التى تميزها.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق.

١٦ تساعد تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية فى مجال النمو والتخطيط العمرانى لمدينة العلمين الجديدة فى :
- اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية.
- تحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.

الاختبار الثامن

١ جـ	٢ ب	٣ أ	٤ أ	٥ ب
٦ ب	٧ جـ	٨ جـ	٩ جـ	١٠ د
١١ جـ	١٢ ب	١٣ ب، جـ		

١٤ (١) تتمثل المنطقة (١) فى النطاق الجبلى الجنوبى لسيناء والذى يتميز شتاءً بخصائص مناخية تتمثل فى :
- انخفاض شديد فى درجات الحرارة.
- سقوط الثلوج مع أمطار.

(٢) يتمثل المسطح المائى (٢) فى خليج السويس والأودية التى تنتهى عنده هى : وادى سدر، وادى وردان، وادى فيران.

١٥ شهدت هضبة المعازة الجيرية العديد من الفترات المطيرة آخرها ما حدث فى عصر البلايستوسين وقد أدى ذلك إلى تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار فى باطن القشرة الأرضية بها وقيام هذه المياه بتوسيع الشقوق والفواصل وإذابة صخور الحجر الجيرى بهضبة المعازة مما أدى إلى تكوين العديد من الكهوف بها.

١٦ بسبب :
- الاعتماد على النبات الطبيعى فى الرعى فى شمال سيناء والساحل الشمالى.
- وجود أنواع نباتية ذات قيمة طبية مثل : نبات الشيح والحلفا والحرجل وغيرها.

الاختبار التاسع

١ (ب)	٢ (أ)	٣ (د)	٤ (جـ)	٥ (جـ)
٦ (ب)	٧ (جـ)	٨ (د)	٩ (جـ)	١٠ (جـ)
١١ (ب)	١٢ (جـ)	١٣ (أ)، (هـ)		

١٤ ترتيب المدن من الأعلى فى الرطوبة النسبية إلى الأقل بالترتيب :
(١) دمياط : لأنها تقع فى إقليم مناخ البحر المتوسط الذى ترتفع به نسبة الرطوبة شتاءً.
(٢) الجيزة : لأنها تقع فى الإقليم شبه الصحراوى الذى تقل به معدلات الرطوبة النسبية شتاءً.
(٣) قنا : لأنها تقع فى الإقليم الصحراوى الذى يتميز بانخفاض فى معدلات الرطوبة النسبية بمعدل أكبر من الرطوبة النسبية فى الجيزة.

١٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- وضع قوانين لمنع تعدى الزحف العمرانى والرعى الجائر على النبات الطبيعى.
- استخدام التقنيات الحديثة لتحديد أماكن النباتات الطبيعية فى مصر وإنشاء محميات طبيعية لمنع تدهورها.

١٦ تحتوى تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى على البترول ورواسب الفحم والتى من خلالها يتم توليد الطاقة الكهربائية.

الاختبار العاشر

١ (جـ)	٢ (جـ)	٣ (ب)	٤ (جـ)	٥ (أ)
٦ (أ)	٧ (د)	٨ (د)	٩ (جـ)	١٠ (جـ)
١١ (ب)	١٢ (أ)	١٣ (أ)، (د)		

١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
هبوب رياح محملة بالرمال والأتربة وبالتالى لم يصبح فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا.

١٥ أدى وقوع مصر فى شمال حوض نهر النيل إلى :
- اكتشاف منابع النيل.
- انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط شمالًا لوسط أفريقيا عبر السودان.

١٦ الأساسيات غير الموجودة بالخريطة هى :
- إحداثيات الخريطة.
- مصدر الخريطة.
- مقياس الرسم.

الاختبار الحادى عشر

١ (أ)	٢ (د)	٣ (جـ)	٤ (د)	٥ (د)
٦ (أ)	٧ (أ)	٨ (أ)	٩ (أ)	١٠ (أ)
١١ (ب)	١٢ (جـ)	١٣ (د)، (هـ)		

١٤ تهب رياح الخماسين على مصر فى فصل الربيع نتيجة مرور المنخفضات الجوية القادمة من الغرب إلى الشرق وهى رياح محملة بالرمال والأتربة.

١٥ العبارة صادقة : حيث نتج عن جائحة كورونا توقف الأنشطة الاقتصادية وحركة النقل والمواصلات ورحلات الطيران مما أدى إلى انخفاض انبعاث الغازات الدفيئة الناتجة عن احتراق الوقود وبالتالى انخفاض تلوث الهواء مما ترتب عليه التئام طبقة الأوزون.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق المميزة.
- توفير كوادر بشرية مدربة لإدارة هذه المحمية.

الاختبار الثانى عشر

١ (جـ)	٢ (ب)	٣ (جـ)	٤ (د)	٥ (جـ)
٦ (أ)	٧ (د)	٨ (أ)	٩ (ب)	١٠ (جـ)
١١ (ب)	١٢ (ب)	١٣ (أ)، (د)		

١٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التى كانت تفرض على البضائع التى تعبر هذه الطرق.
- حفر قناة السويس لتصل بين البحرين الأحمر والمتوسط مما زاد من أهمية موقع مصر وخاصة بعد اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية.

١٥ يتمثل الدور الثقافى والعلمى للمحميات الطبيعية فى :
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المحميات.
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.

١٦

	الجغرافيا قديمًا	الجغرافيا حديثًا
وجه الشبه	* كلاهما يدرسان الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض.	
وجه الاختلاف	* علم وصف الأرض فكان الرحالة يصفون ويسجلون مشاهداتهم عن البلاد والأقاليم التى يزورونها.	* علم دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة بينهما.

الاختبار الثالث عشر

١ (أ) ٢ (ج) ٣ (أ) ٤ (أ) ٥ (ج)
٦ (ب) ٧ (د) ٨ (ب) ٩ (د) ١٠ (د)
١١ (د) ١٢ (ج) ١٣ (ب)، (د)

١٤ (١) يتركز السكان فى محافظة بنى سويف لوجود نهر النيل والرواسب الطينية النيلية (تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع) وبالتالى قيام الزراعة.
(٢) يقل السكان فى محافظة جنوب سيناء لوعورة السطح ووجود المثلث الجبلى (تكوينات الزمن الجيولوجى الأركى).

١٥ سوف أشاهد الظواهر التضاريسية الآتية :
(١) وادى نصب. (٢) هضبة العجمة.
(٣) وادى وتير. (٤) هضبة التيه.
(٥) وادى العقبة. (٦) وادى العريش.
(٧) الكثبان الرملية.

١٦ من تطبيقات التقنيات الحديثة (الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية) الدراسات العمرانية والتى تساعد فى تحديد مسارات خطوط مترو الأنفاق بمصر.

الاختبار الرابع عشر

١ (ب) ٢ (أ) ٣ (أ) ٤ (ج) ٥ (ج)
٦ (أ) ٧ (ب) ٨ (د) ٩ (ب) ١٠ (د)
١١ (د) ١٢ (أ) ١٣ (د)، (هـ)

١٤ تساعد نظم المعلومات الجغرافية على اتخاذ القرارات التنموية الصائبة فهى تقوم بإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية والتى تساعد فى الحصول على معلومات واضحة لإعداد تقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية.

١٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- استطاعت مصر نشر المؤثرات الحضارية ومنها اللغة العربية ونقلها إلى وسط أفريقيا (نتيجة لوقوعها فى شمال حوض النيل).
- ساهمت فى نشر الدين الإسلامى فى شمال وغرب أفريقيا منذ الفتح العربى لها عام ٦٤١م حيث كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
صخور الجندل الأول تكونت فى مصر قبل نهر النيل لأن تكوين صخوره يرجع إلى الزمن الأركى (أقدم الأزمنة)، بينما شق نهر النيل مجراه فى مصر فى الزمن الجيولوجى الثالث.

الاختبار الخامس عشر

١ (ب) ٢ (أ) ٣ (ج) ٤ (ج) ٥ (أ)
٦ (أ) ٧ (ج) ٨ (د) ٩ (أ) ١٠ (د)
١١ (أ) ١٢ (ب) ١٣ (ب)، (د)، (هـ)

١٤ لأن فيه :
- تعتدل درجة الحرارة بصفة عامة مقارنة بارتفاعها فى فصل الصيف وانخفاضها فى فصل الشتاء.
- يبدأ سقوط الأمطار القليلة على الساحل الشمالى لمصر وقد تسقط السيول فوق المرتفعات، مقارنة بفصل الصيف الذى يندر فيه سقوط الأمطار وفصل الشتاء الذى يعد فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر.

١٥ (١) السنط : صناعة الصمغ الطبيعى.
(٢) النخيل : حفظ وتعليب التمور وصناعة الورق.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- استصلاح الأراضى الصحراوية وقيام النشاط الزراعى لوجود خزانات المياه الجوفية.
- استخراج البترول.

٥ إرشادات لإجابات امتحانات بعض إدارات المحافظات

١ إدارة الشروق التعليمية

١

(١) ب (٢) د (٣) ج (٤) أ (٥) د
(٦) ج (٧) أ (٨) د (٩) ج (١٠) ج
(١١) أ (١٢) ب (١٣) ب

٢

(١) العبارة غير صحيحة : لأن التغيرات المناخية ظاهرة عالمية وليست محلية تحدث نتيجة لارتفاع درجات الحرارة فى العالم بصفة عامة وتؤدى على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

(٢) أ محمية تراث طبيعى.
ب هضبة مارمريكا.

(٣) حيث تمتد معظم الحدود الفلكية المصرية (الحدود الجنوبية والغربية) فى النطاق الصحراوى والتى تعد مناطق نادرة السكان ويقتصر تركز السكان فيها على الواحات أو مناطق التعدين.

٢ إدارة ٦ أكتوبر التعليمية

١

(١) أ (٢) ب (٣) ج (٤) د (٥) ب
(٦) ج (٧) أ (٨) د (٩) ب (١٠) أ
(١١) أ (١٢) أ (١٣) ج

٢

(١)

الجغرافيا قديمًا	الجغرافيا حديثًا
علم وصف الأرض فكان الرحالة يصفون ويسجلون مشاهداتهم عن البلاد والأقاليم التى يزورونها.	علم دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة بينهما.

(٢) يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- لم تتصل الروافد الحبشية والاستوائية بنهر النيل فى مصر.
- اقتصرت منابع نهر النيل فى مصر على جبال البحر الأحمر.

(٣) حيث تهدف إلى :
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق المتميزة.
- حماية بعض التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة.

٣ إدارة شرق الإسكندرية التعليمية

١

(١) د (٢) ج (٣) أ (٤) د (٥) أ
(٦) أ (٧) د (٨) ب (٩) ج (١٠) أ
(١١) ج (١٢) ب (١٣) ب



٢

(١) جبال البحر الأحمر أسبق فى التكوين حيث تنتمى إلى عصر الأوليجوسين نتيجة لحركات التصدع بينما نهر النيل شق مجراه فى أواخر عصر الميوسين.

(٢) أدى وقوع مدينة الغردقة على ساحل البحر الأحمر إلى خفض درجة الحرارة بها فى فصل الصيف مقارنة بمدينة أسيوط التى ترتفع بها درجة الحرارة بسبب بعدها عن المسطحات المائية وسيادة المناخ القارى بها.

(٣) تساهم نظم المعلومات الجغرافية فى الدراسة والتخطيط لاختيار أفضل المواقع لإقامة المشروعات التنموية وأيضًا تحديد الموارد المتاحة وإمكانية استخدامها مما يساعد على اتخاذ القرارات التنموية الناجحة.

٤ إدارة العاشر التعليمية

١

(١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) أ (٥) د
(٦) د (٧) ج (٨) ج (٩) ب (١٠) أ
(١١) ب (١٢) ب (١٣) ج

٢

(١) تساهم نظم المعلومات الجغرافية فى الدراسة والتخطيط لاختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت الصناعية وأيضًا تحديد الموارد المتاحة وإمكانيات استخدامها لتحقيق التنمية الاقتصادية.

(٢) حيث تتشابه رواسب قاع منخفض الفيوم مع رواسب وادى النيل لكونها رواسب نهرية نقلها نهر النيل إلى المنخفض عن طريق بحر يوسف وشبكات الترع عبر فتحة اللاهون.

(٣) ترتب على هبوب رياح الخماسين على مصر خلال فصل الربيع :
- ارتفاع درجات الحرارة نظرًا لقدومها من الجهات الصحراوية الجنوبية.
- أضرارًا بالغة بالخضراوات والأشجار المثمرة.
- إصابة الإنسان بأمراض الرمد وضيق التنفس.

الاختبار الأول

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتشابه إقليم مناخ البحر المتوسط مع الإقليم شبه الصحراوى فى ....

(أ) قلة معدلات الرطوبة شتاءً.
(ب) ارتفاع معدلات الرطوبة صيفًا.
(ج) قلة المدى الحرارى السنوى.
(د) زيادة المدى الحرارى اليومى.

٢ أى من أساسيات الخريطة الآتية تؤكد على مدى صدقها ؟ ....

(أ) إحداثيات الخريطة.
(ب) مفتاح الخريطة.
(ج) مصدر الخريطة.
(د) عنوان الخريطة.

٣ ينمو فى منطقة رأس بناس نبات ....

(أ) السنط.
(ب) المانجروف.
(ج) التوت.
(د) الشيح.

٤ من المتوقع زيادة الإيراد المائى لنهر النيل بمصر من خلال الأودية الجافة الشرقية فى شهر ....

(أ) يناير.
(ب) ديسمبر.
(ج) أكتوبر.
(د) فبراير.

٥ توضح المرئية الفضائية التى أمامك

أحد مجالات اهتمام ....

(أ) جغرافية العمران.
(ب) جغرافية التضاريس.
(ج) الجغرافيا الحيوية.
(د) الجغرافيا الإقليمية.



صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

٦ تمر الانخفاضات الربيعية فى مصر أولًا على محافظة ....

(أ) القاهرة.
(ب) جنوب سيناء.
(ج) الجيزة.
(د) مطروح.

٧ تصنف مصر بأنها من أهم مسارات الطيور المهاجرة سنويًا فى الفترة التى تتعامد فيها الشمس على ....

(أ) دائرة الاستواء.
(ب) الدائرة القطبية الشمالية.
(ج) مدار الجدى.
(د) مدار السرطان.

٨ يفصل بين محافظتى جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع

٩ أول الروافد الحبشية التقاءً بنهر النيل ....

(أ) نهر السوباط. (ب) النيل الأزرق. (ج) نهر عطبرة. (د) خور القاش.

١٠ أى من المدن الآتية الأكثر برودة ليلًا فى فصل الشتاء ؟ ....

(أ) القاهرة. (ب) بنى سويف. (ج) الفيوم. (د) أسيوط.

١١ تختلف هضبة مارمريكا عن الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية فى ....

(أ) وجود الغرود والكثبان الرملية. (ب) خلوها من الرواسب الرملية.

(ج) تكوينها الجيولوچى. (د) وجود الحجر الجيرى.

١٢ يتماشى القطاع التضاريسى المقابل مع دائرة عرض ....



(أ) ٣١° شمالًا. (ب) ٢٢° شمالًا.

(ج) ٢٩° شمالًا. (د) مدار السرطان.

١٣ أمامك صورة لأحد الكهوف الموجودة فى إحدى الهضاب المصرية والتى تثبت تعرض مصر لـ..........

(أ) فترات جفاف. (ب) فترات جليدية.

(ج) نشاط بركانى. (د) فترات مطيرة.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من المناطق التى تنتمى إلى إقليم المناخ شبه الصحراوى .... و..........

(أ) سهل القاع. (ب) منخفض الداخلة. (ج) إقليم مريوط.

(د) منطقة الجندل الأول. (هـ) منخفض القطارة.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ اقترح : بعض الأفكار للحفاظ على مساحة النبات الطبيعى فى مصر.

١٦ حدد العلاقة بين : تكوينات الزمن الچيولوچى الثانى، وتوليد الطاقة الكهربائية.

١٧ رتب المدن الآتية من الأعلى إلى الأقل فى الرطوبة النسبية خلال فصل الشتاء، مفسرًا إجابتك :

* الجيزة. * قنا. * دمياط.

واحة العلوم

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

الاختبار الثانى

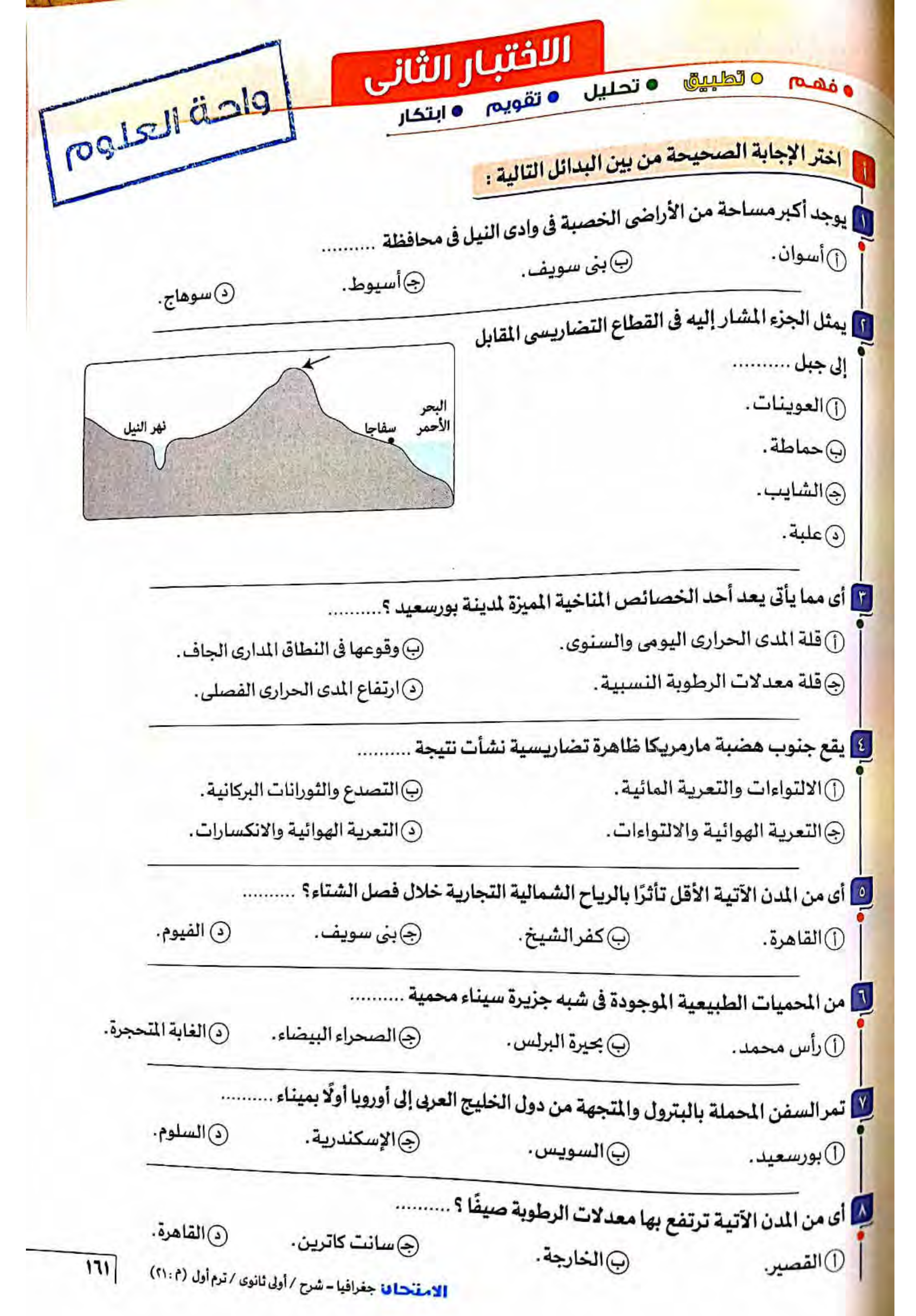
أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يوجد أكبر مساحة من الأراضى الخصبة فى وادى النيل فى محافظة ....

(أ) أسوان. (ب) بنى سويف. (جـ) أسيوط. (د) سوهاج.

٢ يمثل الجزء المشار إليه فى القطاع التضاريسى المقابل

إلى جبل ....



(أ) العوينات.

(ب) حماطة.

(جـ) الشايب.

(د) علبة.

٣ أى مما يأتى يعد أحد الخصائص المناخية المميزة لمدينة بورسعيد ؟..........

(أ) قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. (ب) وقوعها فى النطاق المدارى الجاف.

(جـ) قلة معدلات الرطوبة النسبية. (د) ارتفاع المدى الحرارى الفصلى.

٤ يقع جنوب هضبة مارمريكا ظاهرة تضاريسية نشأت نتيجة ....

(أ) الالتواءات والتعرية المائية. (ب) التصدع والثورانات البركانية.

(جـ) التعرية الهوائية والالتواءات. (د) التعرية الهوائية والانكسارات.

٥ أى من المدن الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية خلال فصل الشتاء؟ ....

(أ) القاهرة. (ب) كفر الشيخ. (جـ) بنى سويف. (د) الفيوم.

٦ من المحميات الطبيعية الموجودة فى شبه جزيرة سيناء محمية ....

(أ) رأس محمد. (ب) بحيرة البرلس. (جـ) الصحراء البيضاء. (د) الغابة المتحجرة.

٧ تمر السفن المحملة بالبترول والمتجهة من دول الخليج العربى إلى أوروبا أولًا بميناء ....

(أ) بورسعيد. (ب) السويس. (جـ) الإسكندرية. (د) السلوم.

٨ أى من المدن الآتية ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفًا ؟ ....

(أ) القصير. (ب) الخارجة. (جـ) سانت كاترين. (د) القاهرة.

٩ أى من الأودية الموضحة بالخريطة المقابلة هو الأشد انحدارًا ؟ ....

Ⓐ رقم ①

Ⓑ رقم ②

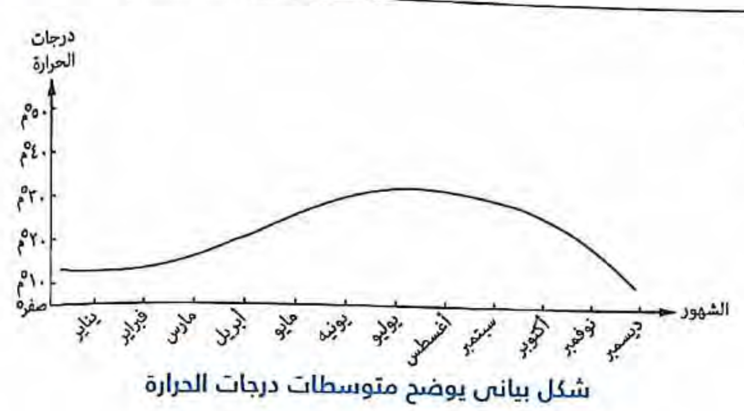
Ⓒ رقم ③

Ⓓ رقم ④

---

١٠ المنحنى البيانى الذى أمامك يوضح درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح :

فى أى إقليم مناخى تقع هذه المدينة ....



شكل بيانى يوضح متوسطات درجات الحرارة

Ⓐ الإقليم شبه الصحراوى.

Ⓑ إقليم البحر المتوسط.

Ⓒ الإقليم الصحراوى.

Ⓓ إقليم المرتفعات.

---

١١ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟ ....

Ⓐ الصحراء الغربية. Ⓑ الوادى. Ⓒ الدلتا. Ⓓ شبه جزيرة سيناء.

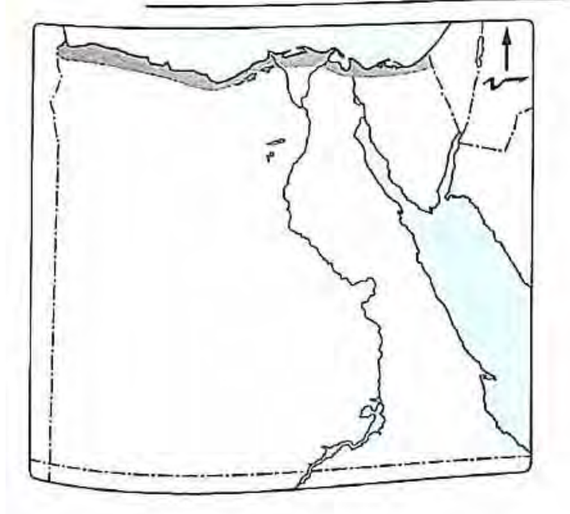
---

١٢ أكثر الأزمنة الچيولوچية التى شهدت نشاطًا ملحوظًا لعوامل التعرية الخارجية الزمن الچيولوچى ....

Ⓐ الأركى. Ⓑ الأول. Ⓒ الثالث. Ⓓ الرابع.

---

١٣ إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة فى الجزء المظلل بالخريطة فسوف يؤدى ذلك إلى ....



Ⓐ توغل الرياح الممطرة حتى محافظات مصر الوسطى.

Ⓑ وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء.

Ⓒ نمو النبات الطبيعى على سفوحها.

Ⓓ غزارة الأمطار على مدينة القاهرة.

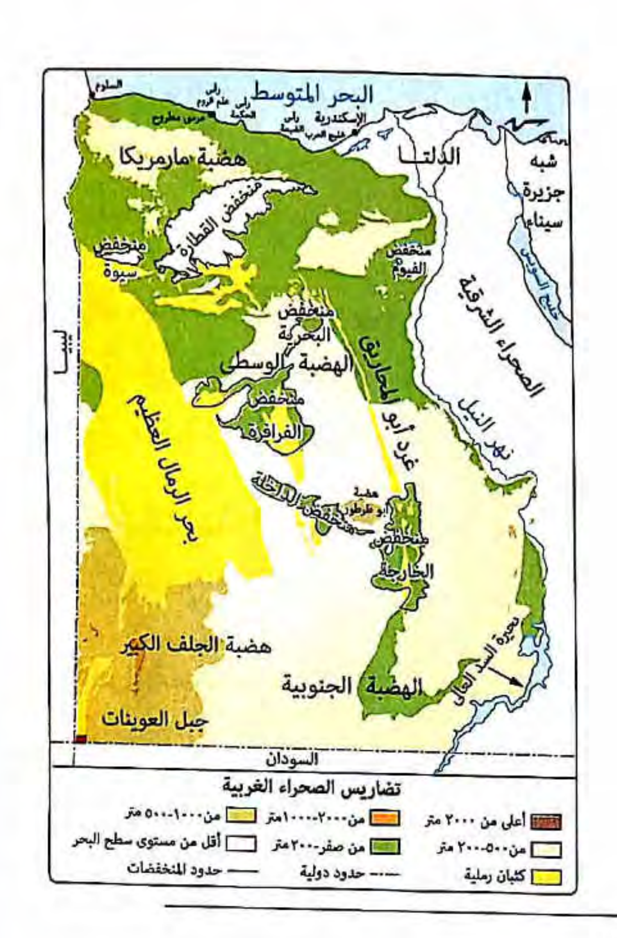
ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ كانا منبعان من منابع نهر النيل فى مصر أثناء عصر الميوسين وادى .... و ....

ⓐ قنا. ⓑ الجمال.
ⓒ علم. ⓓ الأسيوطى.
ⓔ حوضين.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ حدد : أى من أساسيات الخريطة تخلو منها الخريطة المقابلة.



---

١٦ وضح : كيف زاد وجود نهر النيل بمصر من الأثر الإقليمى لها.

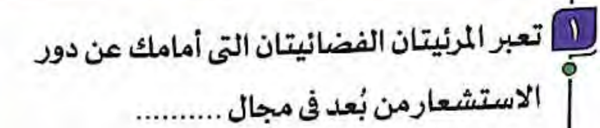
---

١٧ ماذا تتوقع إذا : مرت انخفاضات جوية قادمة من غرب مصر إلى شرقها فى فصل الخريف ؟

الاختبار الثالث

● فهم ○ تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



١ تعبر المرئيتان الفضائيتان التى أمامك عن دور الاستشعار من بُعد فى مجال ....

Ⓐ النمو العمرانى.
Ⓑ دراسة الموارد الطبيعية.
Ⓒ المجال العسكرى.
Ⓓ الدراسات المناخية.



مرئيتان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال الغردقة فى ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م

٢ يمر مدار السرطان بالعديد من الظاهرات التضاريسية بمصر ومنها ....

(أ) جبل العوينات وبحيرة ناصر. (ب) هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة.
(ج) هضبة الجلف الكبير وهضبة العبابدة. (د) وادى العلاقى وجبل العوينات.

٣ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر تأثيرها سلبًا على إنتاج محصول ....

(أ) القمح. (ب) التمر. (ج) الذرة. (د) القطن.

٤ أثر الموقع الجغرافى لمصر فى ترابط العالم من خلال ....

(أ) قناة السويس. (ب) نهر النيل. (ج) بحيرة ناصر. (د) خليج العقبة.

٥ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر يوضح وجود رأس بحرية وهى رأس ....

جبل العوينات — الصحراء الغربية — بحيرة ناصر — جبل علبة

(أ) بناس. (ب) حدربة.
(ج) الحكمة. (د) جمسة.

٦ أحد فروع الجغرافيا الذى يجب الاستعانة به لمواجهة تهديد ڤيروس كورونا للبشرية الجغرافيا ....

(أ) الطبية. (ب) الإقليمية. (ج) السياسية. (د) الحيوية.

٧ يظهر الاستعداد فى مصر سنويًا لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين فى محافظتى ....

(أ) الإسكندرية ومطروح. (ب) جنوب سيناء ومطروح.
(ج) الإسكندرية وشمال سيناء. (د) جنوب سيناء والبحر الأحمر.

٨ يرجع تكوين العديد من الكهوف إلى تأثير التعرية على الصخور التى تنتمى للزمن ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

٩ الخريطة التى أمامك يصعب على غير الجغرافيين معرفة ماهيتها لأنها ينقصها ....



(أ) المصدر.
(ب) مقياس الرسم.
(جـ) الإحداثيات.
(د) عنوان الخريطة.

١٠ يختلف منخفض الفيوم عن باقى المنخفضات بالصحراء الغربية بسبب وجود ....

(أ) المياه العذبة السطحية. (ب) السكان وبعض مظاهر العمران.
(جـ) تصريف المياه نحو الداخل. (د) الإرسابات الرملية.

١١ توضح الصورة التى أمامك ظاهرة تكونت فى الزمن الچيولوچى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى.
(جـ) الثالث. (د) الرابع.

١٢ سهل القاع هو سهل متسع ممتد فى ....

(أ) الغرب من جبل أم شومر. (ب) الشرق من جبل سانت كاترين.
(جـ) الساحل الغربى لخليج العقبة. (د) الساحل الغربى للبحر الأحمر.

١٣ يفصل بين وادى النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكوينها إلى الزمن الچيولوچى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من النباتات التى يمكن أن تنمو على طول المسطح المائى الذى يمر فى صعيد مصر.......... و..........

Ⓐ المانجروف. Ⓑ الشيح. Ⓒ السنط.

Ⓓ الجميز. Ⓔ ورد النيل.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ *« عند انتشار ڤيروس كورونا فرضت معظم الدول حظر التجوال على مواطنيها، وبمراقبة الطبيعة فى هذه الفترة تناقصت حدة التغيرات المناخية ...».*

ما تقييمك لمصداقية هذه العبارة؟ مدللًا على ما تقول.

١٦ حدد العلاقة بين : المنخفضات الجوية، ومناخ مصر فى فصل الربيع.

١٧ أمامك إحدى المحميات الطبيعية،

ما مقترحاتك لـ :

الحفاظ على هذه المحمية ؟






الاختبار الرابع

• فهم ○ تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ فى توقعاتك أى من الأقسام التضاريسية التالية نستطيع استخدام تكويناتها فى صناعة الحلى ؟ ....

Ⓐ منخفض الفيوم. Ⓑ الصحراء الشرقية. Ⓒ شمال الوادى. Ⓓ الدلتا.

٢ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا ....

Ⓐ المناخية. Ⓑ الإقليمية. Ⓒ الاقتصادية. Ⓓ الحيوية.

٣ من أساسيات رسم الخريطة غير الموجودة فى الخريطة المقابلة هى ....

Ⓐ إطار الخريطة واتجاه الشمال.

Ⓑ المصدر ومقياس الرسم.

Ⓒ إحداثيات الخريطة واتجاه الشمال.

Ⓓ الإطار وعنوان الخريطة.

المنابع الموسمية لنهر النيل

٤ ترتفع معدلات الرطوبة النسبية عند منخفض القطارة خلال شهر..........

Ⓐ فبراير. Ⓑ أغسطس. Ⓒ نوفمبر. Ⓓ يناير.

٥ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من خط طول ٢٥° شرقًا حيث مدينة ....

Ⓐ السلوم. Ⓑ مرسى مطروح. Ⓒ الفيوم. Ⓓ الإسكندرية.

٦ ينمو فى منخفض الخارجة بعض النباتات الطبيعية مثل ....

Ⓐ المانجروف. Ⓑ الغرقد. Ⓒ الشيح. Ⓓ السنط.

٧ يتسبب هبوب الرياح الشمالية التجارية على شمال مصر خلال شهرى ديسمبر ويناير فى ....

Ⓐ انخفاض نسبة الرطوبة النسبية. Ⓑ سقوط الأمطار بغزارة.

Ⓒ انخفاض شديد فى درجة الحرارة. Ⓓ تلطيف لدرجات الحرارة.

٨ من المدن المصرية التى تتبع الإقليم الصحراوى فلكيًا وتشذ عنه مناخيًا مدينة ....

Ⓐ قنا. Ⓑ سوهاج. Ⓒ الخارجة. Ⓓ الغردقة.

٩ تنتمى تكوينات جبل حماطة إلى الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأركى. Ⓑ الأول. Ⓒ الثانى. Ⓓ الثالث.

١٠ تكاد تنعدم الاضطرابات الجوية بمصر فى الفترة بين ....

Ⓐ فبراير ومارس. Ⓑ أبريل ومايو. Ⓒ أكتوبر ونوفمبر. Ⓓ ديسمبر ويناير.

١١ أى الأقسام التضاريسية الآتية تتوقع وجود الظاهرة الموضحة فى الشكل المقابل بها ؟ ....



Ⓐ جنوب سيناء. Ⓑ الصحراء الشرقية.
Ⓒ الدلتا. Ⓓ شمال الوادى.

١٢ يدل تعرج نهر النيل فى مصر على ....

Ⓐ كثرة الجزر فى مجراه. Ⓑ صعوبة تخطيه لبعض الصخور الصلبة.
Ⓒ قلة الرواسب الطينية على جانبيه. Ⓓ طول فترات التحاريق وتعددها.

١٣ يدخل تطوير منطقة عين الصيرة فى القاهرة ضمن اهتمامات ....

Ⓐ الجغرافيا الحيوية. Ⓑ الجغرافيا الاقتصادية. Ⓒ جغرافية العمران. Ⓓ جغرافية التضاريس.

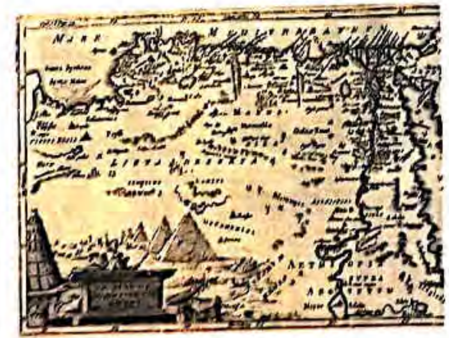
ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ إذا أردت إقامة مشروعك الاقتصادى معتمدًا على خامات الجرانيت والبازلت فإنك تتجه إلى .... و..........

Ⓐ جبل الشايب. Ⓑ هضبة التيه. Ⓒ جبل المغارة.
Ⓓ جبل موسى. Ⓔ هضبة الجلف الكبير.

ج أسئلة مقالية :

١٥ من خلال الخريطتان التاليتان، وضح أوجه الشبه والاختلاف بين : الجغرافيا قديمًا، والجغرافيا حديثًا.



خريطة قديمة لمصر



خريطة حديثة لمصر (تصوير فضائى)

١٦ ما رأيك فى : الدور الاقتصادى لموقع مصر على المسطحات المائية المهمة عبر العصور؟

١٧ للمحميات الطبيعية دور ثقافى وعلمى مهم لمصر. وضحه.

الاختبار الخامس

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

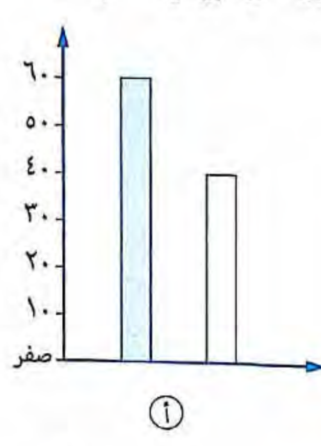
١ الجغرافيا التى تهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحى فى قرية ما هى ....

Ⓐ الجغرافيا الطبية. Ⓑ جغرافية العمران.

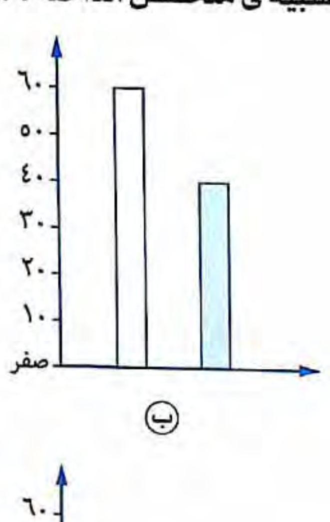
Ⓒ جغرافية السكان. Ⓓ الجغرافيا الحيوية.

---

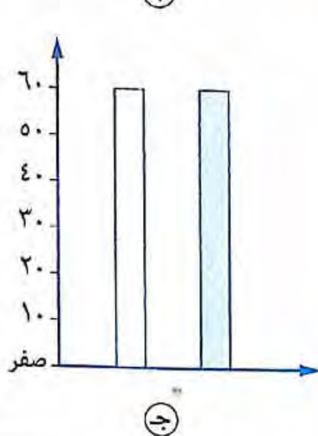
٢ أى من الأشكال البيانية الآتية يمثل معدل الرطوبة النسبية فى منخفض الداخلة ؟ ....



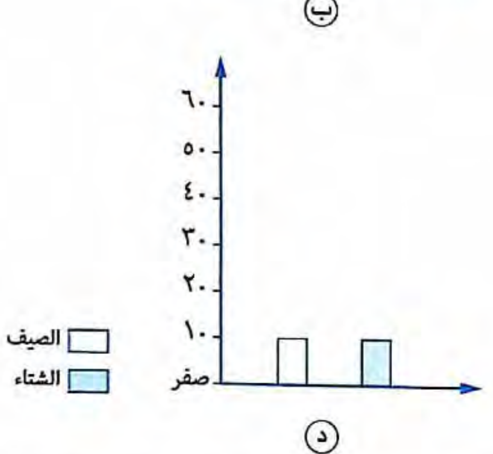
(أ)



(ب)



(جـ)



(د)

---

٣ من أهم محطات الطيور المهاجرة محمية ....

Ⓐ نبق. Ⓑ الصحراء البيضاء. Ⓒ الغابة المتحجرة. Ⓓ الزرانيق.

---

٤ من خلال الخريطة المقابلة والتى توضح جزء من الصحراء الغربية بمصر، يمكن استثمار هذا الجزء فى ....



Ⓐ صناعة مواد البناء واستخراج الحديد.

Ⓑ الزراعة واستخراج البترول والغاز الطبيعى.

Ⓒ استخراج الفوسفات والفحم.

Ⓓ استخراج الذهب والبترول.

٥ من خلال الخريطة المقابلة نستنتج أن هناك ظاهرة جغرافية تكونت بفعل التواء حدث نحو الداخل فى ....

(أ) غرب خليج السويس.
(ب) شمال سيناء.
(ج) إقليم مريوط.
(د) الواحات البحرية.

٦ تعتدل درجة الحرارة فى مدينة الإسكندرية عن مدينة القصير صيفًا بالرغم من وقوعهم على مسطحات مائية ويرجع ذلك إلى ....

(أ) تأثير الرياح الشمالية التجارية. (ب) الموجات التى تأتيها من الغرب.
(ج) هبوب الرياح الشمالية الشرقية. (د) تأثرها بالضغط الجوى من شرق أفريقيا.

٧ إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من محافظة البحر الأحمر فإنه من المتوقع أن يقل هناك ....

(أ) نشاط الزراعة. (ب) إنتاج البترول. (ج) إنتاج الذهب. (د) نشاط السياحة.

٨ *« من المتوقع أن تختفى أجزاء من اليابس المصرى فى المستقبل نتيجة للتغيرات المناخية »*.
فى ضوء العبارة السابقة: أكثر أقسام مصر تعرضًا لذلك ....

(أ) الوجه القبلى. (ب) الساحل الشرقى. (ج) الوجه البحرى. (د) الجزء الجنوبى الغربى.

٩ إذا كنت بالقرب من دائرة عرض ٢٢° شمالًا فأى المناطق الآتية تكون أكثر مطرًا خلال العام؟ ....

(أ) جبل علبة. (ب) جبل العوينات.
(ج) هضبة الجلف الكبير. (د) مدينتى أسوان والأقصر.

١٠ أكثر المدن الآتية تعرضًا للآثار التدميرية نتيجة للسيول التى تحدث فى فصل الخريف هى ....

(أ) السلوم. (ب) السويس. (ج) مرسى مطروح. (د) شرم الشيخ.

١١ أى من المدن الآتية تقع مباشرة إلى الشرق من خط طول ٣٢° شرقًا؟ ....

(أ) بورسعيد. (ب) دمياط. (ج) رفح. (د) طابا.

١٢ دراسة العوامل الداخلية والخارجية التى شكلت سطح مصر من اختصاص ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا الحيوية. (ج) الجيومورفولوجيا. (د) جغرافية العمران.

١٣ يختلف سهل القاع عن السهل الساحلى لخليج العقبة فى ....

(أ) الزمن الجيولوجى. (ب) الرؤوس الأرضية. (ج) الاتساع. (د) نوع المناخ.



ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :



١٤ أى من النباتات الآتية تنمو فى الجزء المظلل بالخريطة ؟ .... و..........

(أ) المانجروف.

(ب) التوت.

(ج) الشيح.

(د) الجميز.

(هـ) السنط.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ إذا قمت برحلة سفارى من مدينة سانت كاترين إلى مدينة رفح، فما الظواهر التضاريسية التى سوف تشاهدها خلال رحلتك ؟



١٦ ما الرابط الجغرافى بين :
التقنيات الحديثة المستخدمة فى الجغرافيا،
وما توضحه الصورة المقابلة ؟

١٧ فى ضوء دراستك للتكوينات الچيولوچية لمصر:
توقع أسباب تفاوت تركز السكان فى المحافظتين الآتيتين :

(١) بنى سويف. (٢) جنوب سيناء.

الاختبار السادس

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أصبح نهر النيل بمصر متصلًا بالروافد الحبشية والاستوائية فى أوائل الزمن الچيولوچى الرابع نتيجة ....

ⓐ طغيان بحر تتس. ⓑ الانكسارات.
ⓒ الالتواءات. ⓓ التعرية بفعل المياه الجوفية.

٢ مـن خـلال الخريطـة المقابلـة، المدينة التى تكون أقل ضـررًا بالتغيرات المناخية مسـتقبلًا المدينة ....

(أ) رقم (٢)
(ب) رقم (١)
(ج) رقم (٣)
(د) رقم (٤)

٣ تدخل دراسة الظاهرات الطبيعية والبشرية فى الوطن العربى ضمن اهتمامات ....

(أ) الجغرافيا الإقليمية. (ب) جغرافية السكان. (ج) الجغرافيا الاقتصادية. (د) الجغرافيا التاريخية.

٤ إذا وقفت عند دائرة عرض ١٨° شمالًا فإنك بذلك تقترب من حدود مصر ....

(أ) الشمالية. (ب) الشرقية. (ج) الجنوبية. (د) الغربية.

٥ أخذت الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة الشكل النهائى لها بفعل ....

(أ) التعرية الهوائية. (ب) الالتواءات.
(ج) التصدع. (د) التعرية بفعل المياه الجوفية.

٦ ترتبط الصورة التى أمامك بنشـاط اقتصادى مرتبط تكويناته بالزمن الچيولوچى ....

(أ) الأركى.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.



منجم فوسفات أبو طرطور

٧ الرياح التى تهب على مصر متأثرة بمناخ الصحراء الكبرى، هى ....

(أ) الرياح الشمالية الشرقية.
(ب) رياح الخماسين.
(ج) الرياح الشمالية التجارية.
(د) الرياح العكسية الشمالية الغربية.

---

٨ ترتب على ميل الدلتا المصرية نحو الشمال الغربى ....

(أ) اتساع فرع رشيد عن فرع دمياط.
(ب) تآكل أجزاء الدلتا الشمالية.
(ج) كثرة التعاريج والثنيات فى فرع رشيد.
(د) جعل فرع دمياط أطول من فرع رشيد.

---

٩ يتركز السكان بمصر فى السهل الفيضى والذى يرجع تكويناته إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.

---

١٠ كانت التجارة قديمًا بين مصر وبلاد الشام تمارس عن طريق ....

(أ) قناة السويس.
(ب) نهر النيل.
(ج) البحر الأحمر.
(د) البحر المتوسط.

---

١١ عند الرغبة فى دراسة بعض الكائنات البحرية التى تعيش بالمياه الدافئة يوصى بزيارة محمية ....

(أ) رأس محمد.
(ب) سبخة البردويل.
(ج) البرلس.
(د) الغابة المتحجرة.

---

١٢ تتشابه المدن الموجودة إلى الجنوب من دائرة عرض ٢٨° شمالًا فى ....

(أ) ارتفاع معدلات الحرارة والرطوبة النسبية.
(ب) انخفاض معدلات الرطوبة النسبية صيفًا وشتاءً.
(ج) غزارة الأمطار وزيادة المدى الحرارى اليومى.
(د) انخفاض الحرارة وكثرة المطر شتاءً.

---

١٣ أمامك جدول يوضح متوسط درجات الحرارة السنوى فى بعض المدن المختلفة ادرس الجدول جيدًا ثم اختر:

أكثر المدن من حيث التطرف المناخى المدينة ....

المدينة	متوسط درجات الحرارة السنوى	
	صيفًا	شتاءً
(س)	٣٧	١٢
(ص)	٣٢	١٥
(ع)	٢٩	١٤
(ف)	٢٥	١٧

(أ) (س)
(ب) (ص)
(ج) (ع)
(د) (ف)

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من تطبيقات الاستشعار من بُعد فى مجال الدراسات العمرانية بمصر .... و ....

(أ) تحديد أماكن صخور الحجر الجيرى لاستخدامها فى أغراض البناء.

(ب) استصلاح أراضى زراعية جديدة فى محافظة الوادى الجديد.

(جـ) وضع نقاط تفتيش وحراسة وتحصينات على حدود مصر.

(د) مشروع الجسر البرى بين مصر والسعودية.

(هـ) بناء الكبارى لحل مشكلة الازدحام المرورى.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ ما تقييمك للعبارة الآتية :

لعبت مصر دور كبير فى نشر اللغة العربية والدين الإسلامى فى أفريقيا ؟

---

١٦ فى رأيك : أى الظاهرتين أسبق فى التكوين الچيولوچى بمصر... ؟ مع ذكر السبب.

«صخور الجندل الأول» أم «نهر النيل».

---

١٧ ما العلاقة بين : القرارات التنموية الصائبة، والتقنيات الحديثة فى الجغرافيا ؟

الاختبار السابع

• فهم ○ تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ ترتبط نشأة جبل المغارة بحدوث ظاهرة ....
(أ) الالتواءات. (ب) الصدوع. (جـ) الأنشطة البركانية. (د) التعرية الهوائية.

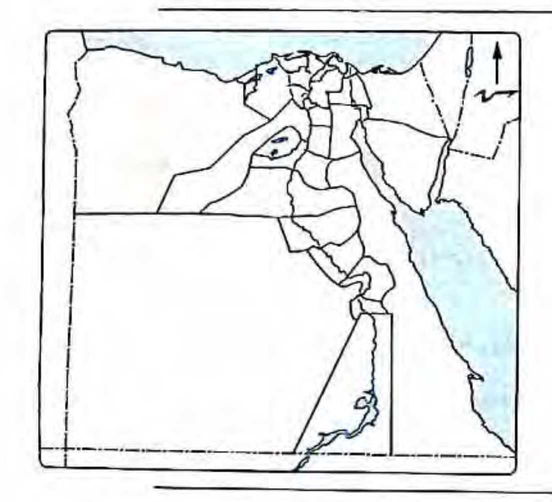
٢ من المحميات الطبيعية التى يمكن من خلالها دراسة التاريخ الجيولوجى محمية ....
(أ) نبق. (ب) الزرانيق. (جـ) الغابة المتحجرة. (د) الصحراء البيضاء.

٣ يختفى على امتداد خط طول ٢٨° شرقًا إقليم ....
(أ) المناخ الصحراوى. (ب) مناخ البحر المتوسط. (جـ) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٤ العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبابية هو ....
(أ) الجيومورفولوچيا. (ب) جغرافية التضاريس. (جـ) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا المناخية.

٥ أكثر الهضاب اقترابًا من مجرى نهر النيل ما بين محافظتى المنيا والقاهرة هضبة ....
(أ) الجلف الكبير. (ب) المعازة. (جـ) التيه. (د) العبابدة.

٦ أمامك خريطة مصر ادرسها ثم اختر:
تقع الأجزاء الشمالية من محافظة مطروح ضمن تكوينات الزمن الجيولوچى ....
(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(جـ) الثالث.
(د) الرابع.



٧ تكون بوغاز أشتوم الجميل بسبب التعرية ....
(أ) البحرية. (ب) النهرية.
(جـ) بفعل المياه الجوفية. (د) الهوائية.

٨ أقرب الجبال لنقطة التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالًا مع خط طول ٣٦° شرقًا هو جبل ....
(أ) حماطة. (ب) علبة. (جـ) الشايب. (د) سانت كاترين.

٩ من الرياح التى تهب على مصر فى شهر مايو ....
(أ) رياح الخماسين. (ب) الرياح العكسية الغربية.
(جـ) الرياح الجنوبية الشرقية. (د) الرياح الشمالية الشرقية.

١٠ يختلف السهل الساحلى للدلتا عن السهل الساحلى للصحراء الغربية فى وجود ....
Ⓐ الرؤوس الساحلية. Ⓑ الخلجان. Ⓒ البحيرات. Ⓓ الشواطئ الرملية.

١١ تستخدم بعض الدول البيوت البلاستيكية فى الزراعة لإنتاج العديد من المحاصيل فهى بذلك استفادت من دراسة الجغرافيا ....
Ⓐ المناخية. Ⓑ الحيوية. Ⓒ التضاريسية. Ⓓ الإقليمية.

١٢ الرسم البيانى الذى أمامك يوضح محافظة بها معدل رطوبة نسبية، فأى من الأقاليم المناخية الآتية تقع بها هذه المحافظة ؟ ....
Ⓐ البحر المتوسط.
Ⓑ شبه الصحراوى.
Ⓒ الصحراوى.
Ⓓ المرتفعات.

١٣ يشير السهم فى القطاع التضاريسى المقابل إلى وادى ....
Ⓐ العريش. Ⓑ الجمال.
Ⓒ فيران. Ⓓ أبو طريفة.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تحدث السيول فى فصلى الربيع والخريف فى مدينة .... و..........
Ⓐ الإسكندرية. Ⓑ القصير. Ⓒ القاهرة.
Ⓓ شبين الكوم. Ⓗ سفاجا.

ج أسئلة مقالية :

١٥ *«التكوينات الحجر الرملى النوبى أهمية اقتصادية كبيرة»*. فى ضوء ذلك وضح :
كيف يمكن الاستفادة من هذه التكوينات فى تنمية الصحراء الغربية.

١٦ فسر : يعتبر فصل الخريف فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء.

١٧ *«تنتشر العديد من النباتات الطبيعية بالصحراء الغربية مثل أشجار السنط والنخيل»*.
فى ضوء هذه العبارة : ما أهم الصناعات التى يمكن أن تقام على هذه النباتات ؟

الاختبار الثامن

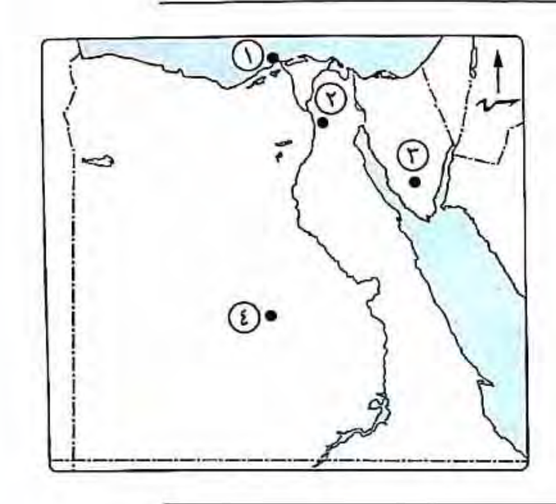
● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تتشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية وهضبة العبابدة بالصحراء الشرقية فى ....

Ⓐ انتمائهما للزمن الأركى.
Ⓑ وجود الآبار والعيون بهما.
Ⓒ استخدام صخورهما فى البناء.
Ⓓ وجود تكوينات الزمن الثالث بهما.

٢ من خلال الخريطة المقابلة، نجد أن أكثر المدن تأثرًا بالتغيرات المناخية المتوقعة ....



Ⓐ المدينة ①
Ⓑ المدينة ②
Ⓒ المدينة ③
Ⓓ المدينة ④

٣ «مصر هبة *النيل الأزرق*».

يمكن تطبيق هذه المقولة على مياه نهر النيل منذ بداية الزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأول. Ⓑ الثانى. Ⓒ الثالث. Ⓓ الرابع.

٤ يتميز منخفض سيوة بالعديد من السمات ومنها ....

Ⓐ قلة المدى الحرارى السنوى.
Ⓑ نمو نبات الشيح والمانجروف به.
Ⓒ ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية صيفًا.
Ⓓ إنتاجه لمصادر الطاقة الحفرية.

٥ من النباتات الطبيعية التى تتوقع رؤيتها فى هضبة الجلف الكبير ....

Ⓐ المانجروف والغرقد.
Ⓑ الجميز والشيح.
Ⓒ النخيل والسنط.
Ⓓ الكافور والنباتات الملحية.

٦ أى أجزاء حوض النيل الآتية تضم منطقة الجندل الأول ؟ ....

Ⓐ النيل الأدنى.
Ⓑ المنابع الاستوائية.
Ⓒ المنابع الموسمية.
Ⓓ أعالى النيل.

٧ فرع الجغرافيا الذى يدرس الفئات العمرية المختلفة وأثر ذلك على التنمية هو ....

(أ) جغرافية الجريمة.
(ب) جغرافية السكان.
(ج) الجغرافيا الحيوية.
(د) الجغرافيا الإقليمية.

٨ بالاستعانة بالخريطة المقابلة،

تمر دائرة عرض ٣٠° شمالًا جنوب ....

(أ) منخفض الفيوم.
(ب) مدينة طابا.
(ج) البحيرات المرة.
(د) هضبة العجمة.

٩ رغم أن الشتاء يعتبر فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر إلا أنه يندر سقوط الأمطار فى مدينة ....

(أ) رفح.
(ب) الأقصر.
(ج) شبين الكوم.
(د) السويس.

١٠ يمكن التعرف على البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة باستخدام ....

(أ) مقياس الرسم.
(ب) مصدر الخريطة.
(ج) إحداثيات الخريطة.
(د) مفتاح الخريطة.

١١ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟ ....

(أ) بحيرة تانا.
(ب) رافد عطبرة.
(ج) بحيرة ڤيكتوريا.
(د) النيل الأزرق.

١٢ دراسة أثر زحف المبانى على المناطق الزراعية، أحد مجالات ....

(أ) جغرافية السكان.
(ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا الحيوية.
(د) الجغرافيا الإقليمية.

١٣ تكون كل من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم فى الزمن الچيولوچى ....

(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(ج) الثالث.
(د) الرابع.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تتفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار بشكل كبير فى مدينتى .... و..........

(أ) طنطا. (ب) بورسعيد.

(ج) كفر الشيخ. (د) أسيوط.

(هـ) الخارجة.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ الجدول التالى يوضح درجات الحرارة العظمى لبعض المدن فى شهر أغسطس، فى ضوءه، **استنتج** :
سبب تقارب درجات الحرارة بين هذه المدن.

المدينة	دمياط	الإسكندرية	العريش	السلوم
درجة الحرارة العظمى	٢٣°م	٢٢°م	٢١°م	٢٢°م

١٦ *«من الاشتراطات الفنية المنظمة لنشاط صيد الطيور البرية منع الصيد داخل المحميات الطبيعية لجمهورية مصر العربية تنفيذاً لأحكام القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣م».*

علام تدل العبارة السابقة ؟

١٧ فسر : ضعف تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر.

الاختبار التاسع

● فهم ○ تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ انفصلت معظم الأراضى المصرية عن قارة آسيا فى الزمن الچيولوچى ....
(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

٢ تتكون صخور الظاهرة التضاريسية الواقعة جنوب غرب هضبة الجلف الكبير من ....
(أ) الجرانيت والبازلت. (ب) رواسب طينية وبحرية.
(ج) الحجر الرملى النوبى. (د) الحجر الجيرى.

٣ أقرب الأودية إلى الحدود المصرية الفلسطينية وادى ....
(أ) نصب. (ب) العريش. (ج) كيد. (د) فيران.

٤ يشير السهم فى القطاع التضاريسى المقابل إلى ....
(أ) الهضبة الوسطى.
(ب) بحر الرمال العظيم.
(ج) هضبة مارمريكا.
(د) هضبة المعازة.

٥ تغير الأنظمة الحيوية فى مصر من النتائج المحتمل حدوثها فى المستقبل كنتيجة لـ..........
(أ) هبوب رياح الخماسين. (ب) زيادة تركيز غازات الاحتباس الحرارى.
(ج) انخفاض درجات الحرارة العالمية. (د) تآكل السواحل الشمالية.

٦ يمكن تشجيع برامج البحث العلمى فى مجال دراسة التنوع البيولوچى بالبحر المتوسط من خلال زيارة محمية ....
(أ) رأس محمد. (ب) نبق. (ج) بحيرة البرلس. (د) الغابة المتحجرة.

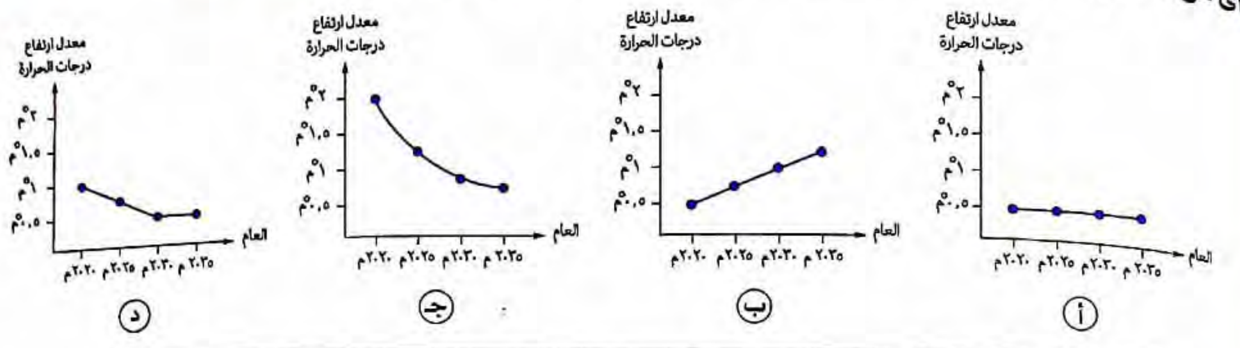
٧ أى من المدن التالية قد تتعرض لحدوث السيول فى فصلى الخريف والربيع ؟ مدينة ....
(أ) الطور. (ب) شبين الكوم. (ج) الباويطى. (د) الإسكندرية.

٨ من الظواهر التضاريسية التى ساهم فى تكوينها عوامل باطنية وأخرى خارجية ....
(أ) بحر الرمال العظيم. (ب) الطفوح البازلتية بجبل قطرانى.
(ج) جبال البحر الأحمر. (د) منخفض الخارجة.

٩ رصد العوامل المكانية المؤثرة فى سلوك بعض الأفراد أحد اهتمامات فرع ....
(أ) الجغرافيا الطبية. (ب) جغرافية الجريمة. (ج) جغرافية السكان. (د) جغرافية العمران.

١٠ نستطيع أن نتأكد من دقة الخريطة والفترة الزمنية التى رسمت فيها من خلال ....
(أ) المصدر. (ب) الإحداثيات. (ج) مقياس الرسم. (د) العنوان.

١١ أى من المنحنيات الآتية تعبر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحرارى ؟ ....



١٢ كان المصدر الوحيد خلال عصر البلايوسين لتغذية مياه نهر النيل فى وادى النيل الأدنى يتمثل فى ....

(أ) هضبة الحبشة.
(ب) هضبة البحيرات الاستوائية.
(جـ) أودية الصحراء الشرقية.
(د) مياه مجموعة السوباط.

١٣ يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعى فى مصر وخريطة توزيع ....

(أ) المطر.
(ب) الحرارة.
(جـ) الضغط.
(د) الرياح.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ عند تقاطع دائرة عرض ٢٦° شمالًا مع خط طول ٢٨° شرقًا فأنت فى منطقة يتميز إقليمها المناخى بـ .... و ....

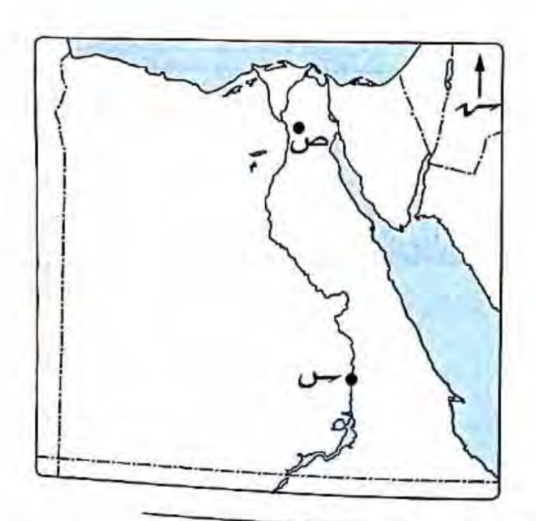
(أ) قلة المدى الحرارى.
(ب) سقوط الأمطار الرعدية الفجائية.
(جـ) انخفاض معدل الرطوبة صيفًا.
(د) الاعتدال فى درجة الحرارة.
(هـ) تأثره بالمناخ القارى.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ إذا قمت برحلة نيلية من النقطة (س) إلى النقطة (ص) :

(١) صف : مجرى النهر بين النقطتين.

(٢) ما : النبات الطبيعى الذى يمكن مشاهدته خلال هذه الرحلة ؟



١٦ أثبت صحة العبارة الآتية : أثر موقع مصر الجغرافى على مواردها الاقتصادية.

١٧ ماذا يحدث إذا : لم يتعرض شمال مصر للانخفاضات الجوية فى شهر فبراير؟

الاختبار العاشر

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تحتاج صناعة الغزل والنسيج للرطوبة النسبية المرتفعة، ولذلك فإن أنسب إقليم مناخى لها هو ....

(أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوى. (جـ) الإقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

٢ أدت عمليات التعرية التى تقوم بها مياه البحر المتوسط إلى تكوين رأس ....

(أ) ملعب. (ب) الحكمة. (جـ) بناس. (د) محمد.

٣ يوجد أقصى امتداد لشرق مصر عند مدينة ....

(أ) طابا. (ب) رفح. (جـ) حلايب. (د) شرم الشيخ.

٤ تشير الصورة المقابلة لمنجم السكرى بالصحراء الشرقية، التى تنتمى تكويناته للزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول.
(جـ) الثانى. (د) الثالث.

٥ فى رأيك : أى المناطق الآتية الأكثر تأثرًا بزيادة معدلات التبخر مستقبلًا ؟ ....

(أ) الدلتا. (ب) جنوب سيناء. (جـ) إقليم مريوط. (د) شمال سيناء.

٦ من الظاهرات التضاريسية الموجودة على السهل الساحلى الشرقى لخليج السويس ....

(أ) سهل الطينة. (ب) بحيرة البردويل. (جـ) وادى وتير. (د) سهل القاع.

٧ دراسة البراكين والزلازل كعوامل باطنية نتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة تُعد أحد اهتمامات ....

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجغرافيا الحيوية. (جـ) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.

٨ نتجت الظاهرة الطبيعية التى أمامك عن ....

(أ) التداخلات البركانية.
(ب) التعرية الهوائية.
(جـ) التعرية البحرية.
(د) الالتواءات.



٩ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته ....

(أ) زيادة الثروة السمكية.
(ب) ممر ملاحى هام.
(جـ) غناه ببعض المعادن.
(د) تنشيط التجارة الخارجية.

١٠ أى من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى فى درجات الحرارة خلال شهر يوليو ؟ ....

(أ) الغردقة.
(ب) مرسى علم.
(جـ) سفاجا.
(د) شلاتين.

١١ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل :

أى من البحيرات الآتية يسقط عليها الأمطار الموسمية ؟ ....

(أ) تانا.
(ب) فيكتوريا.
(جـ) إدوارد.
(د) كيوجا.

١٢ تعبر الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة فى مناخ مصر، والتى يظهر أثرها فى ....

(أ) شمالها.
(ب) جنوبها.
(جـ) شرقها.
(د) غربها.

رياح جافة
رياح محملة ببخار الماء

١٣ تنتمى منطقة السبخات بشبه جزيرة سيناء إلى إقليم ....

(أ) المناخ الصحراوى.
(ب) المناخ شبه الصحراوى.
(جـ) مناخ المرتفعات.
(د) مناخ البحر المتوسط.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من النباتات التى تنمو على جانبى بحر يوسف .... و..........

(أ) المانجروف.
(ب) التوت.
(جـ) الكافور.
(د) السنط.
(هـ) الزيتون.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ من وجهة نظرك : كيف يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافى للعالم ؟

١٦ ما النتائج المترتبة على : انخفاض الضغط الجوى على الأراضى المصرية خلال فصل الصيف ؟

١٧ تشير الصورة المقابلة إلى محمية كهف وادى سنور بمحافظة بنى سويف، وترجع أهميته إلى ندرة تكويناته الصخرية، فى ضوء ذلك :



(١) استنتج : نوع هذه المحمية.
(٢) حدد : أى فروع الجغرافيا تهتم بدراسة العوامل المؤثرة فى تكوين هذه المحمية.

الاختبار الحادى عشر

● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ من طرق المحافظة على ساحل الدلتا من التآكل إنشاء ....

(أ) محميات طبيعية. (ب) البواغيز. (جـ) القناطر. (د) مصدات للأمواج.

٢ تنتمى منطقة سهل الطينة إلى إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى. (جـ) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٣ تشير الصورة المقابلة إلى أحد مرتفعات جنوب سيناء والتى يرجع تكوينها إلى ....

(أ) التعرية بفعل الرياح.

(ب) الالتواءات.

(جـ) الانكسارات.

(د) التداخلات البركانية.

٤ يتميز ساحل الدلتا عن ساحل البحر الأحمر فى وجود ....

(أ) الخلجان. (ب) البحيرات. (جـ) الرءوس الأرضية. (د) الشواطئ الرملية.

٥ يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال ....

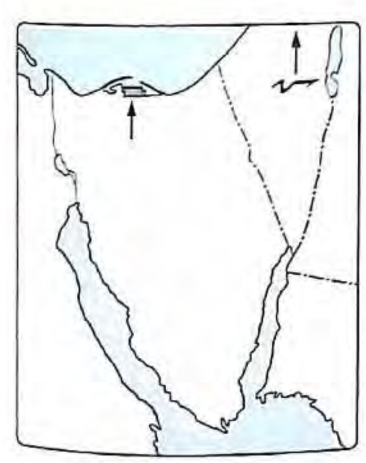
(أ) الاتجاه إلى الرى بالتنقيط. (ب) زيادة زراعة المحاصيل الشتوية.

(جـ) زيادة زراعة محصول الأرز. (د) استخدام المبيدات للقضاء على الحشرات.

٦ يشق وادى الأسيوطى مجراه عبر تكوينات ....

(أ) نارية. (ب) رملية. (جـ) طباشيرية. (د) جيرية.

٧ تُصنف المحمية المشار إلى موقعها على الخريطة المقابلة كمحمية ....



(أ) تراث طبيعى.

(ب) چيولوچية.

(جـ) متعددة الأغراض.

(د) أراضى رطبة.

٨ إذا تواجدت بالقرب من التقاء دائرة عرض ٣١° شمالًا وخط طول ٢٥° شرقًا، فإنك بذلك تقترب من مدينة ....

(أ) السلوم. (ب) رفح. (جـ) الإسكندرية. (د) مرسى مطروح.

٩ عند الاستثمار فى مجال البناء، يمكن الاستفادة من تكوينات ....

(أ) هضبة العبابدة. (ب) هضبة المعازة. (جـ) جبل المغارة. (د) ساحل البحر الأحمر.

١٠ وجود صخور الجندل الأول فى مجرى نهر النيل يشير إلى ....

(أ) كثرة الإرساب. (ب) كثرة النحت.

(جـ) بطء جريان المياه فى هذه المنطقة. (د) تعرض المنطقة لحركات باطنية.

١١ فى ضوء العبارة المقابلة نستنتج أن من النباتات الطبيعية التى يمكن أن يزداد أثرها السلبى مع استمرار حدوث التغيرات المناخية ....

> **تقوم وزارة الرى والموارد المائية بمكافحة بعض النباتات الطبيعية داخل المورد الرئيسى للمياه العذبة فى مصر.**

(أ) السنط. (ب) الغرقد.

(جـ) ورد النيل. (د) الشيح.

١٢ دراسة أثر الأعاصير على الزراعة يدخل ضمن مجال ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجغرافيا الفلكية. (جـ) الجغرافيا المناخية. (د) جغرافية السكان.

١٣ فى توقعاتك، فى أى شهور السنة يمكن أن يمتلئ وادى العلاقى بالمياه ؟ ....

(أ) فبراير وأغسطس. (ب) أكتوبر ويونيه. (جـ) مارس ويوليو. (د) نوفمبر وأبريل.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تمر السفن المتجهة من دول أوروبا إلى دول الخليج العربى أولًا بمينائى ....و..........

(أ) بورسعيد. (ب) مرسى علم. (جـ) السويس.

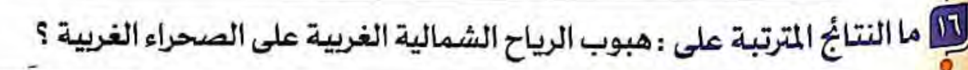
(د) سفاجا. (هـ) القصير.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ الصورة التى أمامك توضح بعض أنواع النباتات الطبيعية، من خلال دراستك، حدد :

(١) المناطق المتوقع أن تنمو فيها، موضحًا أسباب ذلك.

(٢) التقنيات الحديثة المستخدمة لدراستها.



١٦ ما النتائج المترتبة على : هبوب الرياح الشمالية الغربية على الصحراء الغربية ؟

١٧ إذا خُيرت للاستثمار فى مصر وأمامك منطقتين (جنوب سيناء، وجنوب الصحراء الغربية)، فأيهما تفضل للاستثمار؟ ولماذا ؟

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتى تنتمى تكويناتها للزمن الجيولوجى ....

Ⓐ الأركى. Ⓑ الأول. Ⓒ الثانى. Ⓓ الثالث.

٢ أولى المدن تعرضًا للموجات الحارة القادمة من النطاق الصحراوى بشهر مارس ....

Ⓐ الغردقة. Ⓑ رفح. Ⓒ مرسى مطروح. Ⓓ طابا.

٣ من خلال الخريطة التى أمامك،

يمر خط طول ٢٦° شرقًا بـ..........

Ⓐ شبه جزيرة سيناء.

Ⓑ الصحراء الشرقية.

Ⓒ الدلتا.

Ⓓ الصحراء الغربية.

٤ من النباتات الطبيعية التى تتوقع وجودها بالقرب من محمية رأس محمد هى ....

Ⓐ التوت. Ⓑ التين. Ⓒ المانجروف. Ⓓ السنط.

٥ إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من الأراضى المصرية فإننا نستنتج ....

Ⓐ اختفاء رواسب الفحم من سيناء. Ⓑ صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم.

Ⓒ ندرة خامات الفوسفات. Ⓓ صعوبة الحصول على البترول.

٦ إذا استمر النمو الصناعى العالمى كما هو الآن، فمن المتوقع أن ....

Ⓐ يحدث ثبات فى معدل الاحتباس الحرارى. Ⓑ ينخفض معدل الاحتباس الحرارى.

Ⓒ يرتفع إنتاج محصول القمح. Ⓓ تختفى أجزاء من الشواطئ الرملية.

٧ تنتمى المدينة الواقعة شمال قناة السويس إلى إقليم ....

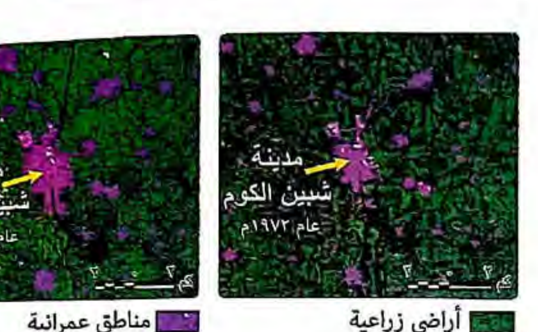
Ⓐ مناخ البحر المتوسط. Ⓑ المناخ شبه الصحراوى.

Ⓒ المناخ الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.

٨ تتسم معظم الهضبة الممتدة شمال غرب الصحراء الغربية بـ ....

Ⓐ كثرة الواحات. Ⓑ وجود السبخات.
Ⓒ ندرة الرواسب الرملية. Ⓓ كثرة الغرود.

٩ المرئيتان الفضائيتان التى أمامك توضحا اهتمامات ....



Ⓐ الجغرافيا الإقليمية.
Ⓑ جغرافية العمران.
Ⓒ الجغرافيا السياسية.
Ⓓ جغرافية السكان.

١٠ يرتكز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور ....

Ⓐ الجرانيت والبازلت. Ⓑ الحجر الرملى. Ⓒ الحجر الرملى النوبى. Ⓓ الحجر الجيرى.

١١ تنخفض الرطوبة النسبية فى المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفًا عن طريق ....

Ⓐ هبوب الرياح الشمالية التجارية.
Ⓑ تأثرها بالضغط الجوى فوق آسيا.
Ⓒ هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.
Ⓓ تأثرها بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

١٢ تزداد كمية المطر السنوى فى فصل الشتاء خاصة فى ....

Ⓐ جنوب الدلتا. Ⓑ القاهرة الكبرى.
Ⓒ إقليم مريوط. Ⓓ ساحل البحر الأحمر.

١٣ دراسة مناطق نمو أشجار المطاط أحد فروع علم الجغرافيا ....

Ⓐ المناخية. Ⓑ الإقليمية. Ⓒ الحيوية. Ⓓ الاقتصادية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ فى أى المناطق الآتية تتوقع قيام الزراعة ؟ .... و..........

Ⓐ الواحات البحرية. Ⓑ شمال سيناء. Ⓒ ساحل البحر الأحمر.
Ⓓ جنوب سيناء. Ⓔ هضبة المعازة.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ وضح : كيف تغلبت الدولة على قلة مياه نهر النيل فى فترة التحاريق.

١٦ *«تسببت حرب ١٩٦٧م فى إغلاق قناة السويس لأكثر من ٨ سنوات حتى تم إعادة فتحها عام ١٩٧٥م».*

فى ضوء العبارة، وضح من وجهة نظرك : أثر ذلك على الاقتصاد العالمى.

١٧ يوضح الجدول المقابل التنوع الحيوى لمحمية البرلس، فى ضوء ذلك، ما مقترحاتك لـ :

الحفاظ على الكائنات المهددة بالانقراض ؟

الكائنات	عدد الأنواع	الكائنات المهددة بالانقراض
النباتات الزهرية	١٩٧	–
كائنات القاع	٣٣	–
الحشرات	٩٤	–
الأسماك	٢٥	–
البرمائيات	٢٢	٢
الزواحف	٩٣	٢
الطيور	١٤	٢

الاختبار الثالث عشر

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

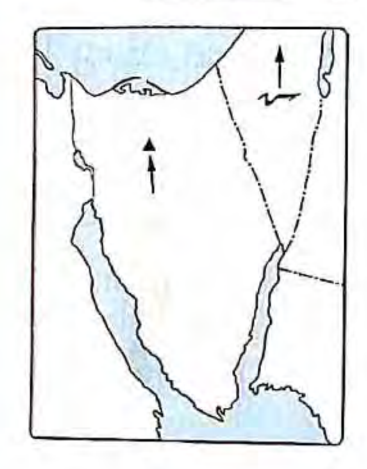
١ تتوقع أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بدراسة أثر المرتفعات فى دولة ما على قوتها ؟ ....

(أ) جغرافية التضاريس.
(ب) الجيومورفولوجيا.
(جـ) الجغرافيا الحيوية.
(د) الجغرافيا السياسية.



٢ تنتمى المنطقة التى يوضحها القطاع التضاريسى المقابل إلى إقليم ....

(أ) المناخ الصحراوى.
(ب) المناخ شبه الصحراوى.
(جـ) مناخ البحر المتوسط.
(د) مناخ المرتفعات.



٣ يشير السهم بالخريطة المقابلة إلى أحد الظواهر التضاريسية التى يرجع تكوينها إلى ....

(أ) الصدوع.
(ب) الالتواءات.
(جـ) الانكسارات.
(د) التداخلات البركانية.

٤ من المحافظات التى تظهر بها تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع والأركى معًا محافظة ....

(أ) البحر الأحمر.
(ب) القاهرة.
(جـ) مطروح.
(د) الشرقية.



٥ الصورة التى أمامك توضح محمية طبيعية بها حفريات قديمة، استنتج إلى أى أنواع المحميات تنتمى هذه الصورة ....

(أ) أراضى رطبة.
(ب) تراث طبيعى.
(جـ) صحراوية.
(د) جيولوجية.

٦ المدن الواقعة بالقرب من مدار السرطان فى مصر تقع ضمن إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط.
(ب) المناخ شبه الصحراوى.
(ج) مناخ المرتفعات.
(د) المناخ الصحراوى.

٧ تحديد مواقع مراكز الأمومة والطفولة فى الدولة من اختصاصات ....

(أ) جغرافية السكان.
(ب) جغرافية العمران.
(ج) الجغرافيا الإقليمية.
(د) الجغرافيا الطبية.

٨ أى من السمات الآتية تتعارض مع نمو هذا النبات فى بيئته الطبيعية ؟ ....



(أ) المسامية المرتفعة للتربة.
(ب) اعتماده على المياه الجوفية.
(ج) اعتدال المناخ وسقوط أمطار متوسطة.
(د) تكيفه مع انتشار التربة الرملية.

٩ تلتقى الحدود المصرية البرية الفلكية فى الركن ....

(أ) الجنوبى الغربى. (ب) الشمالى الشرقى. (ج) الشمالى الغربى. (د) الجنوبى الشرقى.

١٠ يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ فى ....

(أ) الوادى. (ب) الصحراء الشرقية. (ج) الدلتا. (د) الصحراء الغربية.

١١ تعددت منابع نهر النيل بمصر فى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

١٢ أى المناطق الآتية تمثل المصرف الرئيسى لمياه منخفض الفيوم ؟ ....

(أ) بحيرة قارون.
(ب) فتحة اللاهون.
(ج) التجويف الشمالى.
(د) التجويف الجنوبى.

١٣ تتشابه مدينتا رفح وشرم الشيخ فى ....

(أ) الموقع الفلكى.
(ب) الاعتدال المناخى.
(ج) كمية المطر.
(د) ارتفاع الرطوبة النسبية.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ من خلال دراستك، توقع فى أى المدن الآتية ينمو نبات الغرقد ؟ .... و..........

Ⓐ العريش. Ⓑ الخارجة.

Ⓒ سفاجا. Ⓓ المنيا.

Ⓔ مرسى علم.

جـ أسئلة مقالية :

١٥ حدد العلاقة بين : ارتفاع درجة حرارة العالم، والأمن المائى لمصر.

---

١٦ من وجهة نظرك : كيف تفيد تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية فى دراسة الموارد الطبيعية لصحراء مصر الغربية ؟

---

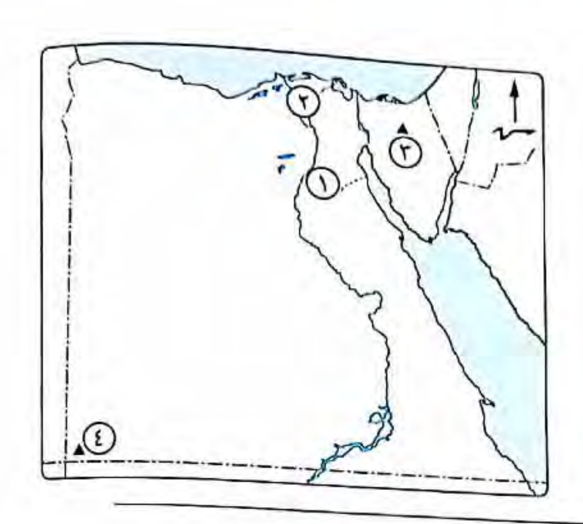
١٧ تُعد البحيرات الشمالية ظاهرة جغرافية مميزة لساحل الدلتا،

اقترح كيف يمكن الاستفادة اقتصاديًا منها.

الاختبار الرابع عشر

• فهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :



١ فى ضوء الخريطة المقابلة، أى مما يأتى يشير إلى وجود تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى ؟ ....

(أ) منطقة (١)
(ب) منطقة (٢)
(ج) منطقة (٣)
(د) منطقة (٤)

٢ تتسم مدينة سوهاج بالعديد من الخصائص المناخية ومنها ....

(أ) قلة معدلات الرطوبة النسبية. (ب) سقوط الثلوج شتاءً.
(ج) قلة المدى الحرارى الفصلى. (د) حدوث السيول فى الخريف.

٣ من النباتات التى يمكن أن تنمو على ضفاف ترعة الإسماعيلية نبات ....

(أ) الغرقد. (ب) الزيتون. (ج) الجميز. (د) الشيح.

٤ من الأودية الجافة بسيناء والتى تنحدر بشدة نحو الساحل الشرقى وادى..........

(أ) العريش. (ب) سدر. (ج) فيران. (د) نصب.

٥ دراسة الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية من اهتمامات فرع ....

(أ) الجغرافيا السياسية. (ب) جغرافية العمران. (ج) الجغرافيا الإقليمية. (د) جغرافية الجريمة.

٦ طُلب منك عمل بحث علمى يخص الطيور المهاجرة المارة بمصر، فإن أنسب المحميات لهذه الدراسة ....

(أ) الغابة المتحجرة. (ب) بحيرة البرلس. (ج) الصحراء البيضاء. (د) نبق.

٧ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات التى تختص بها الصحراء الغربية، والتى يرجع تكوينها إلى ....



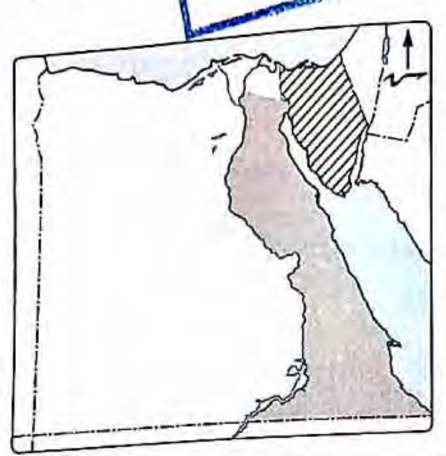
(أ) الالتواءات. (ب) التداخلات البركانية.
(ج) التعرية الهوائية. (د) الانكسارات.

٨ أى من المدن الآتية الأعلى حرارة فى شهر أغسطس ؟ ....

(أ) الخارجة. (ب) شرم الشيخ. (ج) السويس. (د) الفيوم.



9 يتشابه القسمان التضاريسيان المظللان بالخريطة المقابلة فى ....



(أ) سقوط الثلوج شتاءً.
(ب) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية بالداخل.
(جـ) وجود إقليم مناخ المرتفعات.
(د) نمو أشجار الكافور والتوت.

10 من الأشكال التضاريسية التى يمر بها خط طول ٢٥° شرقًا ....

(أ) غرد أبو المحاريق. (ب) منخفض القطارة. (جـ) منخفض الخارجة. (د) بحر الرمال العظيم.

11 يتسم شهر فبراير فى مدينة طنطا بـ..........

(أ) سقوط الأمطار. (ب) قلة معدلات الرطوبة.
(جـ) ندرة سقوط الأمطار. (د) سيادة المناخ القارى.

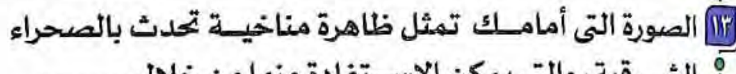
12 يدل غرد أبو المحاريق بالصحراء الغربية على وجود ....

(أ) عمليات نحت. (ب) عمليات إرساب.
(جـ) حركات أرضية رافعة. (د) التواءات وتصدعات.

13 الصورة التى أمامك تمثل ظاهرة مناخية تحدث بالصحراء الشرقية، والتى يمكن الاستفادة منها من خلال ....


حدوث السيول

(أ) بناء السدود.
(ب) استخراج الغاز الطبيعى.
(جـ) بناء المناطق الصناعية.
(د) استخراج الأملاح.



ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

14 أى من المحافظات الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟ .... و..........

(أ) الأقصر. (ب) كفر الشيخ. (جـ) الفيوم.
(د) أسيوط. (هـ) القاهرة.

جـ أسئلة مقالية :

15 ما العلاقة بين : تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية، ومدينة العلمين الجديدة ؟

16 قامت هيئة اليونسكو بإدراج منطقة جبل قطرانى كموقع تراث عالمى مقترح. وضح أسباب ذلك.

17 ما مقترحاتك لـ: الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر ؟

الاختبار الخامس عشر

● فهم ○ تطبيق ● تحليل ● تقويم ● ابتكار

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بالنظام الانتخابى للدول ؟ ....

ⓐ جغرافية السكان. ⓑ جغرافية العمران. ⓙ الجغرافيا السياسية. ⓓ الجغرافيا التاريخية.

٢ أكثر الأزمنة الجيولوجية تأثيرًا فى النشاط الزراعى بمحافظة الوادى الجديد الزمن ....

ⓐ الأول. ⓑ الثانى. ⓙ الثالث. ⓓ الرابع.

٣ من المتوقع أن تؤدى زيادة معدلات التبخر فى جنوب الدلتا إلى ....

ⓐ زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية. ⓑ اختفاء الشواطئ الرملية.
ⓙ انخفاض كمية المياه المتاحة للرى. ⓓ زيادة معدلات تكاثر الحشرات.

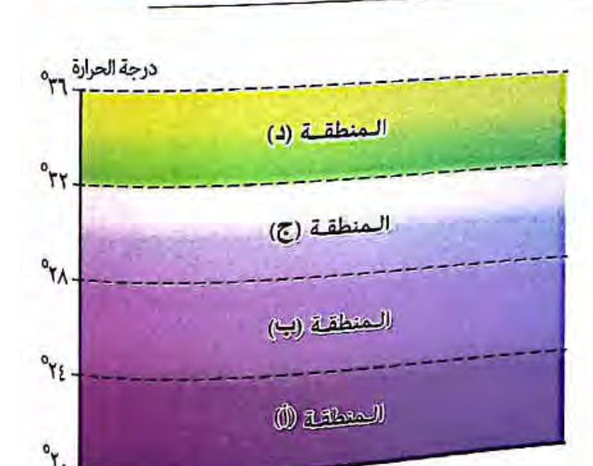
٤ لدراسة الخصائص الجغرافية لخليج العقبة يجب الاتجاه للمراجع التى تخص فرع ....

ⓐ الجغرافيا الحيوية. ⓑ جغرافية البحار والمحيطات.
ⓙ الجغرافيا الفلكية. ⓓ الجغرافيا الاقتصادية.

٥ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات الجغرافية التى تميز ....

ⓐ الوادى. ⓑ الدلتا.
ⓙ الصحراء الشرقية. ⓓ الصحراء الغربية.

٦ أمامك شكل يوضح التدرج الحرارى فى بعض المناطق المصرية صيفًا، إلى أى المناطق الآتية تنتمى إليها مدينة سوهاج ؟ ....



ⓐ المنطقة (د)
ⓑ المنطقة (ج)
ⓙ المنطقة (ب)
ⓓ المنطقة (أ)

٧ فى توقعاتك أى المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولًا ؟ ....

ⓐ طابا. ⓑ طنطا. ⓙ السويس. ⓓ الجيزة.

٨ يتشابه الساحل الممتد من شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل الممتد من رأس خليج السويس شمالًا إلى رأس حدربة جنوبًا فى وجود ....

(أ) الرؤوس والخلجان. (ب) الخلجان والبحيرات. (جـ) الشروم والبحيرات. (د) الخلجان والجبال.

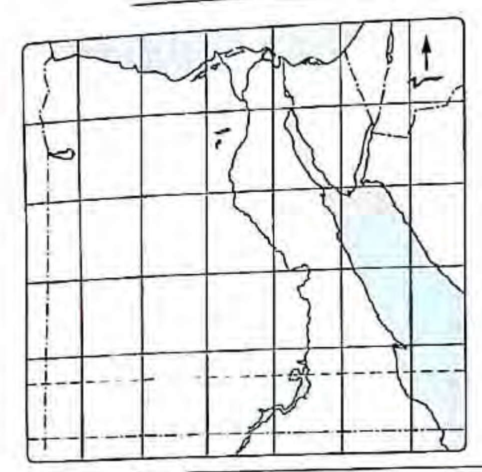
٩ تنتمى منطقة الضبعة إلى مناخ ....

(أ) الإقليم الصحراوى. (ب) إقليم المرتفعات.
(جـ) الإقليم شبه الصحراوى. (د) إقليم البحر المتوسط.

١٠ تتمثل الموجات الباردة الجافة التى تهب فى شهر يناير وتصل حتى دائرة عرض ٢٨° شمالًا فى ....

(أ) الرياح الشمالية التجارية. (ب) الرياح العكسية الشمالية الغربية.
(جـ) رياح الخماسين. (د) الرياح الشمالية الشرقية.

١١ بالاستعانة بالخريطة التى أمامك، يمر مدار السرطان فى مصر بـ..........



(أ) منخفض الفيوم.
(ب) ثنية قنا.
(جـ) بحيرة ناصر.
(د) قناة السويس.

١٢ يفصل بين محافظتى القاهرة والجيزة ظاهرة طبيعية يرجع تكوينها إلى الزمن الچيولوچى ....

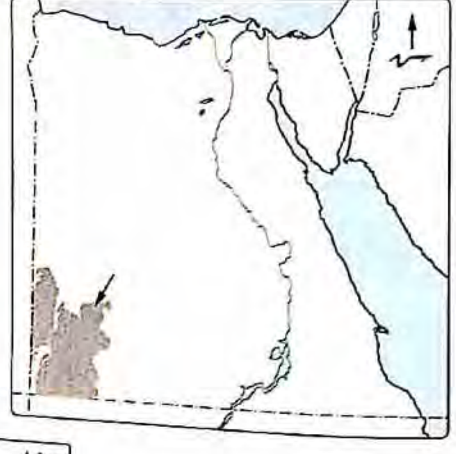
(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

١٣ قامت مصر بتحويل بعض المناطق التى يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية ....

(أ) الزرانيق. (ب) رأس محمد. (جـ) الغابة المتحجرة. (د) سبخة البردويل.

ب اختر إجابتين صحيحتين من بين البدائل التالية :

١٤ تكوينات الظاهرة المشار إليها على الخريطة أقدم من تكوينات كل من .... و..........



(أ) وادى عربة.
(ب) الشواطئ المرجانية.
(جـ) هضبة المعازة.
(د) خانق كلابشة.
(هـ) جبل العوينات.

ج أسئلة مقالية :

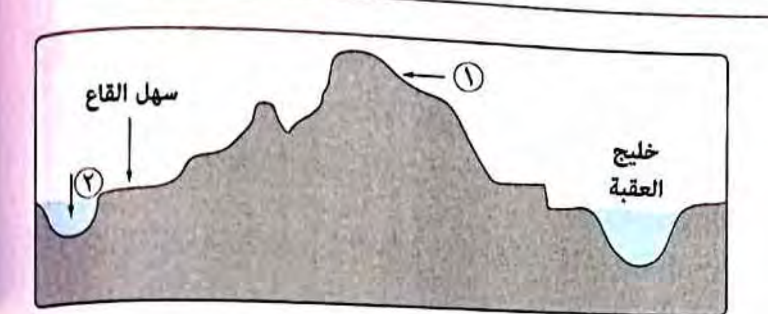
١٥ ما العلاقة بين : عصر البلايستوسين، وهضبة المعازة ؟

١٦ فى ضوء القطاع التضاريسى المقابل،

أجب عما يأتى :

(١) توقع الخصائص المناخية فى فصل الشتاء للمنطقة ①

(٢) حدد أهم الأودية الجافة التى تنتهى إلى المسطح المائى ②



١٧ لماذا : يُعد الاهتمام بالنبات الطبيعى أحد أوجه التنمية فى مصر؟



امتحانات بعض إدارات المحافظات



السؤال المسبوق بالعلامة (*) معدل طبقًا لآخر تعديلات أقرتها وزارة التربية والتعليم

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ دراسة توزيع التندرا فى العالم تدخل ضمن اهتمامات ....
(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا السكانية. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الچيومورفولوچيا.

٢ إذا كنت عند نقطة التقاء دائرة عرض ٢٩° شمالًا وخط طول ٢٥° شرقًا فأنت قريب من واحة ....
(أ) الفرافرة. (ب) الداخلة. (ج) البحرية. (د) سيوة.

٣ انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية فى الزمن الچيولوچى ....
(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الأركى.

٤ من الأودية الجافة قليلة الانحدار وطويلة المجرى وادى ....
(أ) الجمال. (ب) علم. (ج) العلاق. (د) حوضين.

٥ المدينة التى تتميز بقلة المدى الحرارى اليومى والسنوى ....
(أ) الباويطى. (ب) إسنا. (ج) بورسعيد. (د) قليوب.

السؤال الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ من النباتات التى يمكن أن تنمو على ضفاف بحر يوسف ....
(أ) التوت. (ب) الزيتون. (ج) المانجروف. (د) السنط.

٢ * توجد أشهر الكثبان الطولية فى صحارى مصر فوق ....
(أ) هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية. (ب) الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية.
(ج) هضبة العجمة بشبه جزيرة سيناء. (د) هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية.

٣ انخفاض درجات الحرارة فى المثلث الجنوبى لسيناء يرجع إلى ....
(أ) المؤثرات البحرية. (ب) ارتفاع السطح. (ج) المنخفضات الجوية. (د) موقعها الفلكى.

ب أيهما أكثر تأثيرًا على مناخ مصر : «البحر الأحمر» أم «البحر المتوسط» ؟ مع ذكر الأسباب.

السؤال الثالث

أ اخترالإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ دراسة توزيع وانتشار الأمراض يدخل ضمن اهتمامات الجغرافيا ....

(أ) الطبية. (ب) السكانية. (جـ) الحيوية. (د) الاقتصادية.

٢ يجرى أحد روافد نهر النيل عرضيًا فى نطاق ....

(أ) بحر العرب. (ب) نهر كاجيرا. (جـ) الدلتا. (د) النيل الأبيض.

٣ تعانى الحدود .... لمصر من حساسية أمنية.

(أ) الجنوبية. (ب) الشمالية. (جـ) الغربية. (د) الشمالية الشرقية.

ب فى الخريطة المقابلة، وضح :

أساسيات الخريطة الموجودة بها

والأساسيات المفقودة.



السؤال الرابع

أ اخترالإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ *تعتمد صناعة الحلى فى المقام الأول على صخور الزمن ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثانى. (د) الثالث.

٢ تكونت الكهوف بمصر فى عصر ....

(أ) الميوسين. (ب) البلايستوسين. (جـ) الأيوسين. (د) البرمى.

٣ *يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من مدينة ....

(أ) السلوم. (ب) طابا. (جـ) حلايب. (د) رفح.

ب *«هل تود الاستثمار فى القطاع الزراعى فى نطاقات واسعة من هضبة مارمريكا».*

تناول العبارة من وجهة نظرك وفى ضوء معطيات المقرر الدراسى.

١ تتعرف على البيانات والمعلومات التى تحتويها الخريطة من خلال ....

Ⓐ عنوان الخريطة. Ⓑ مفتاح الخريطة. Ⓒ إحداثيات الخريطة. Ⓓ مصدر الخريطة.

٢ أى فرع من فروع الجغرافيا التالية يهتم بدراسة أثر المرتفعات فى دولة ما على قوتها ؟ ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجغرافيا التضاريسية. (ج) الجغرافيا السياسية. (د) الجغرافيا العمرانية.

٣ الاهتمام بقضية اللاجئين ومشكلاتهم أحد مجالات ....

(أ) الجغرافيا التاريخية. (ب) جغرافية السكان. (ج) جغرافية الجريمة. (د) جغرافية العمران.

٤ أى مما يلى يخرج عن مهام نظم المعلومات الجغرافية ؟ ....

(أ) الحصول على معلومات دقيقة. (ب) إعداد التقارير والخرائط.
(ج) إعداد قاعدة بيانات إحصائية. (د) تحديد المواقع بدقة.

٥ فى بداية مرحلة البحث والتنقيب عن آبار جديدة للبترول، أى التقنيات التالية تحتاج إليها ؟ ....

(أ) نظام تحديد المواقع العالمى. (ب) نظم المعلومات الجغرافية.
(ج) الخرائط الطبوغرافية. (د) الاستشعار من بُعد.

٦ ما الفرق بين : الحد الغربى، والحد الجنوبى لمصر ؟

٧ دلل على صدق العبارة التالية : لتكوينات الزمن الجيولوجى الثانى أهمية اقتصادية كبرى.

٨ تلتقى دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٢٥° شرقًا فى الركن .... لمصر.

(أ) الجنوب الغربى. (ب) الجنوب الشرقى. (ج) الشمال الغربى. (د) الشمال الشرقى.

٩ أى مما يلى ساهم فى زيادة أهمية قناة السويس ؟ ....

(أ) الطاقة المتجددة. (ب) التجمعات الاقتصادية. (ج) الحروب الإقليمية. (د) الطاقة الحفرية.

١٠ تنتمى الرؤوس الأرضية والخلجان المنتشرة على سواحل مصر الشمالية إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

١١ * يرتبط النشاط الزراعى فى منخفضات الصحراء الغربية بمصر بتكوينات الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

١٢ يختلف سهل القاع عن السهل الساحلى لخليج العقبة فى ....

(أ) الزمن الچيولوچى. (ب) الرؤوس الأرضية. (ج) الاتساع. (د) نوع المناخ.

١٣ يمثل القطاع التضاريسى المقابل

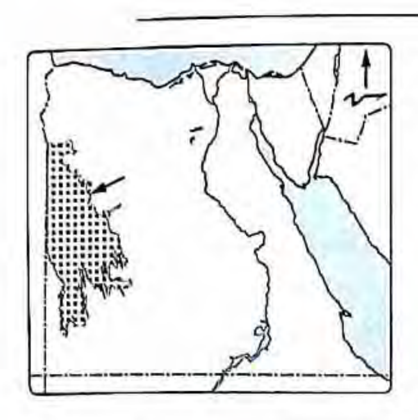


خط الحدود بين مصر و..........

(أ) ليبيا. (ب) فلسطين.

(ج) السعودية. (د) السودان.

١٤ يرجع تكوين الجزء المظلل فى الخريطة المقابلة إلى ....



(أ) التصدع.

(ب) التعرية.

(ج) الالتواءات.

(د) التداخلات البركانية.

١٥ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟ ....

(أ) بحيرة تانا. (ب) رافد عطبرة. (ج) بحيرة ڤيكتوريا. (د) النيل الأزرق.

١٦ تزداد كمية المطر السنوى فى فصل الشتاء خاصة فى ....

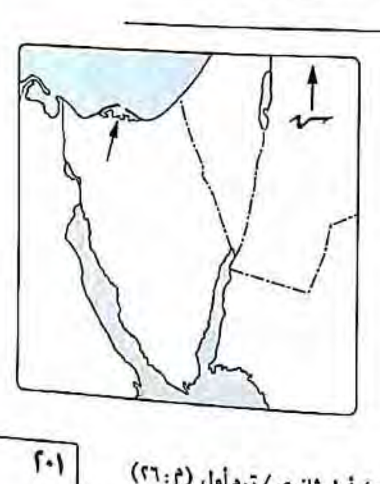
(أ) جنوب الدلتا. (ب) إقليم مريوط. (ج) ساحل البحر الأحمر. (د) القاهرة الكبرى.

١٧ تتأثر مدينتا السويس والإسماعيلية بمناخ ....

(أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) إقليم المرتفعات.

(ج) الإقليم الصحراوى. (د) الإقليم شبه الصحراوى.

١٨ تصنف المحمية المشار إلى موقعها على الخريطة المقابلة كمحمية ....



(أ) تراث طبيعى.

(ب) چيولوچية.

(ج) متعددة الأغراض.

(د) أراضى رطبة.

١٩ يرجع فقر النبات الطبيعى بصحراء مصر إلى ....

(أ) قلة الأمطار.
(ب) ارتفاع درجة الحرارة.
(جـ) انخفاض نسبة الرطوبة.
(د) شدة الرياح.

٢٠ ما مقترحاتك لـ: الحفاظ على المحميات الطبيعية للحد من أثر التغيرات المناخية على مصر؟

٣ محافظة الإسكندرية — إدارة وسط الإسكندرية التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة تتضمنه ....

(أ) الجغرافيا الإقليمية.
(ب) جغرافية العمران.
(جـ) الجغرافيا الحيوية.
(د) الجغرافيا الاقتصادية.

٢ يفضل فى حال اتجاه مصر لتحقيق تبادل تجارى برى مع دول شمال أفريقيا استخدام منفذ ....

(أ) سيوة.
(ب) الإسكندرية.
(جـ) مرسى مطروح.
(د) السلوم.

٣ يمثل القطاع التضاريسى المقابل
خط الحدود بين مصر و ....

جبل العوينات
جبل علبة
الصحراء الغربية
بحيرة ناصر

(أ) ليبيا.
(ب) فلسطين.
(جـ) السودان.
(د) السعودية.

٤ أى من المحافظات الآتية الأكثر تأثرًا فى المستقبل بالتغيرات المناخية ؟ ....

(أ) الوادى الجديد.
(ب) الفيوم.
(جـ) كفر الشيخ.
(د) بنى سويف.

٥ انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية فى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(جـ) الثالث.
(د) الرابع.

٦ يتشابه منخفض الفيوم مع باقى منخفضات الصحراء الغربية فى ....

(أ) نوع التربة.
(ب) أسباب التكوين.
(جـ) القرب من النيل.
(د) الاتساع.

٧ توجد صخور نارية صلبة بمجرى نهر النيل شمال ....

(أ) ثنية قنا.
(ب) بحيرة السد العالى.
(جـ) بنى سويف.
(د) الجيزة.

٨ تتشابه الرياح الشمالية التجارية صيفًا وشتاءً فى أنها ....

Ⓐ جافة. Ⓑ مطيرة. Ⓒ باردة. Ⓓ ملطفة.

٩ تسقط الأمطار على الجزء المظلل فى الخريطة المقابلة شتاءً بسبب هبوب ....

Ⓐ الرياح الشمالية التجارية.

Ⓑ الرياح العكسية الشمالية الغربية.

Ⓒ رياح الخماسين.

Ⓓ الرياح الشمالية الشرقية.

١٠ نظرًا لوجود مجارى المياه العذبة فى مصر ينمو نبات ....

Ⓐ المانجروف. Ⓑ الكافور. Ⓒ الغرقد. Ⓓ الشيح.

١١ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل : أى مما يأتى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟ ....

Ⓐ بحيرة تانا. Ⓑ رافد عطبرة. Ⓒ بحيرة ڤيكتوريا. Ⓓ النيل الأزرق.

١٢ تدخل دراسة أسباب اختيار موقع العاصمة الإدارية الجديدة ضمن ....

Ⓐ جغرافية التضاريس. Ⓑ جغرافية السكان. Ⓒ جغرافية العمران. Ⓓ الجيومورفولوجيا.

١٣ تنتمى منطقة سهل الطينة إلى إقليم ....

Ⓐ مناخ البحر المتوسط. Ⓑ المناخ الصحراوى.

Ⓒ المناخ شبه الصحراوى. Ⓓ مناخ المرتفعات.

١٤ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته ....

Ⓐ ممر ملاحى هام. Ⓑ غناه ببعض المعادن.

Ⓒ زيادة الثروة السمكية. Ⓓ تنشيط التجارة الخارجية.

السؤال الثانى

أسـئلة مقالية :

١ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين : بحيرة تانا، وبحيرة ڤيكتوريا.

٢ ما العلاقة بين : موقع مصر الجغرافى، ومصادر الطاقة بالنسبة لدول العالم الغربى ؟

٣ ما مقترحاتك لـ : الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ لمصر حدود برية فلكية يلتقى اثنان منها عند ....

(أ) جبل العوينات. (ب) السلوم. (ج) رأس حدربة. (د) رفح.

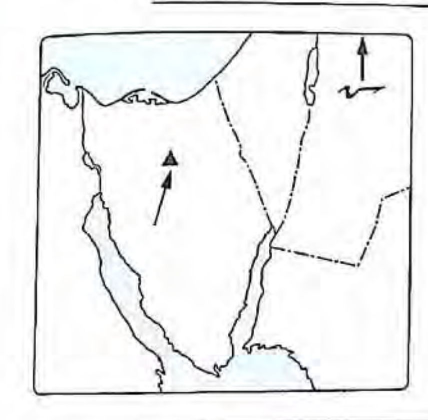
٢ تقع مصر فى الركن .... من قارة أفريقيا.

(أ) الشمالى الغربى. (ب) الشمالى الشرقى. (ج) الجنوبى. (د) الغربى.

٣ تدخل أسباب اختيار العاصمة الإدارية الجديدة ضمن دراسة ....

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) جغرافية السكان. (ج) جغرافية العمران. (د) الجيومورفولوجيا.

٤ يشير السهم فى الخريطة المقابلة إلى أهم المناطق إنتاجًا للفحم والتى يرجع تكوينها إلى ....



(أ) الصدوع.

(ب) الالتواءات.

(ج) الانكسارات.

(د) التداخلات البركانية.

٥ يمكن تحديد موقع مدرستك تحديدًا دقيقًا باستخدام الخريطة من خلال ....

(أ) مقياس رسم الخريطة. (ب) مصدر الخريطة. (ج) إحداثيات الخريطة. (د) مفتاح الخريطة.

٦ أكثر العوامل التى تؤثر فى نمو النبات الطبيعى فى الصحراء الشرقية هو ....

(أ) الحرارة. (ب) المطر. (ج) الرياح. (د) الارتفاع.

٧ * أكثر التكوينات تأثيرًا فى الصناعات الثقيلة ترجع إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الرابع.

٨ فى ضوء دراستك أى المدن التالية الأعلى حرارة فى شهر أغسطس ؟ ....

(أ) الخارجة. (ب) شرم الشيخ. (ج) السويس. (د) الفيوم.

٩ تقع هضبة مارمريكا إلى الشمال مباشرة من منخفض ....

ⓐ سيوة والبحرية.
ⓑ الخارجة والداخلة.
ⓒ القطارة وسيوة.
ⓓ القطارة والداخلة.

١٠ يمثل الجزء المشار إليه فى القطاع التضاريسى المقابل إلى جبل ....

ⓐ حماطة.
ⓑ علبة.
ⓒ الشايب.
ⓓ كاترين.

١١ إذا اختفت تكوينات الزمن الثانى من الأراضى المصرية فإننا نستنتج ....

ⓐ قلة التكوينات الطينية.
ⓑ عدم قيام الزراعة فى الوادى والدلتا.
ⓒ اختفاء المعادن.
ⓓ تدهور صناعة الأسمدة.

١٢ فى ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أى مما يلى يسقط عليه الأمطار طوال العام ؟ ....

ⓐ بحيرة تانا. ⓑ رافد عطبرة. ⓒ بحيرة ڤيكتوريا. ⓓ النيل الأزرق.

١٣ أى من الأقاليم المناخية التالية يختفى وجودها فى سيناء ؟ ....

ⓐ إقليم البحر المتوسط.
ⓑ إقليم المرتفعات الجبلى.
ⓒ الإقليم الصحراوى.
ⓓ الإقليم شبه الصحراوى.

١٤ تقوم مصر بدور الوسيط بين دول أوروبا والشرق الأوسط بفضل وجود ....

ⓐ خليج العقبة. ⓑ قناة السويس. ⓒ نهر النيل. ⓓ البحر الأحمر.

السؤال الثانى

أسئلة مقالية :

١ ماذا يحدث إذا : خلت مصر من تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع ؟

٢ ما مقترحاتك لـ : الحفاظ على النبات الطبيعى من التدهور؟

٣ أثبت صحة العبارة : منخفض الفيوم جزء من وادى النيل.

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ * أى من الأقاليم المناخية التالية يعد الأقل فى عدد دوائر العرض التى يشغلها فى مصر ؟ ....

(أ) الإقليم الصحراوى.
(ب) إقليم المرتفعات.
(ج) الإقليم شبه الصحراوى.
(د) إقليم البحر المتوسط.

٢ إذا سرت بجوار ترعة الإسماعيلية فمن المتوقع أن تجد نبات ....

(أ) المانجروف. (ب) الغرقد. (ج) الكافور. (د) السنط.

٣ من أهم الأشكال التضاريسية التى تكونت بفعل النحت الهوائى ....

(أ) الواحات الداخلة. (ب) غرد أبو المحاريق. (ج) وادى النيل. (د) الكهوف الأرضية.

٤ عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالًا مع خط طول ٢٥° شرقًا فإنك بذلك بالقرب من جبل ....

(أ) علبة. (ب) العوينات. (ج) الشايب. (د) حماطة.

٥ يمكن تحديد موقع قريتك تحديدًا دقيقًا باستخدام الخريطة من خلال ....

(أ) مقياس رسم.
(ب) مصدر الخريطة.
(ج) إحداثيات الخريطة.
(د) مفتاح الخريطة.

٦ الحدود التى تحقق لمصر تواصلًا مع دول شمال أفريقيا هى الحدود ....

(أ) الشمالية. (ب) الجنوبية. (ج) الغربية. (د) الشرقية.

٧ أى الأقاليم المناخية التالية لا يوجد فى سيناء ؟ ....

(أ) إقليم البحر المتوسط.
(ب) الإقليم الصحراوى.
(ج) إقليم المرتفعات.
(د) الإقليم شبه الصحراوى.

٨ يمتد ساحل دلتا نهر النيل من ....

(أ) رفح إلى السلوم.
(ب) غرب بورسعيد إلى شرق الإسكندرية.
(ج) شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية.
(د) رشيد إلى دمياط.

٩ إذا أردت أن تسافر من أقصى غرب مصر إلى أقصى الشرق فإنك تقطع نحو .... خط طول.

(أ) ٢٥° (ب) ٣٧° (ج) ١٢° (د) ١٠°

١٠ تنتشر المعادن الفلزية فى صخور تكوينات الزمن ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

١١ أبعد المنخفضات المصرية عن وادى النيل هو منخفض ....

(أ) الخارجة. (ب) الداخلة. (ج) القطارة. (د) سيوة.

١٢ ارتبط ظهور جبل سانت كاترين بـ ....

(أ) حركات التصدع. (ب) حركات التوائية. (ج) التعرية الهوائية. (د) التعرية المائية.

١٣ يطلق على الشريط الساحلى شمال الصحراء الغربية اسم ....

(أ) إقليم سيوة. (ب) إقليم ساحل الدلتا. (ج) إقليم مريوط. (د) إقليم البحيرات.

١٤ إذا أردت بناء منزل فإن مواد البناء المستخدمة يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

السؤال الثانى

دلل جغرافيًا على صدق العبارة : لتكوينات الزمن الجيولوجى الثانى أهمية اقتصادية.

السؤال الثالث

ما نتائج : امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة الساحل ؟

السؤال الرابع

أيهما أهم بالنسبة لمائية نهر النيل : «وادى الجمال» أم «وادى الأسيوطى» ؟

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يعتبر فرع الجغرافيا الذى يهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحى بمدينة الإسماعيلية هو ....

ⓐ جغرافية السكان. ⓑ جغرافية العمران.
ⓙ الجغرافيا الحيوية. ⓓ الجغرافيا الاقتصادية.

٢ فى توقعاتك، فى أى شهور السنة يمتلئ وادى العلاقى بالمياه ؟ ....

ⓐ فبراير وأغسطس. ⓑ أكتوبر ويونيه. ⓙ مارس ويوليو. ⓓ نوفمبر وأبريل.

٣ تقع جزيرة القرن الذهبى فى ....

ⓐ خليج العقبة. ⓑ بحيرة قارون. ⓙ بحيرة السد العالى. ⓓ خليج السويس.

٤ إذا استمر النمو الصناعى العالمى كما هو الآن، فمن المتوقع أن ....

ⓐ يحدث ثبات فى معدل الاحتباس الحرارى. ⓑ يرتفع إنتاج محصول القمح.
ⓙ ينخفض معدل الاحتباس الحرارى. ⓓ تختفى أجزاء من الشواطئ الرملية.

٥ تنمو على ضفاف ترعة المحمودية نباتات طبيعية ومنها أشجار..........

ⓐ المانجروف. ⓑ التوت. ⓙ الزيتون. ⓓ السنط.

السؤال الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يمتد غرد أبو المحاريق من منخفض البحرية حتى منخفض ....

ⓐ القطارة. ⓑ سيوة. ⓙ الفرافرة. ⓓ الخارجة.

٢ تعد من الرؤوس الأرضية التى تكونت بفعل التعرية البحرية والتعرية النهرية معًا رأس ....

ⓐ رشيد. ⓑ الضبعة. ⓙ بناس. ⓓ الحكمة.

٣ العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبابية هو ....

ⓐ جغرافية التضاريس. ⓑ الجغرافيا الإقليمية. ⓙ الجيومورفولوجيا. ⓓ الجغرافيا المناخية.

ب «*توسعت الدولة فى إنشاء المحميات الطبيعية لحماية البيئة الطبيعية فى مصر*». فى ضوء العبارة :
استنتج الأثر الناتج عن : وجود السبخات فى شمال سيناء على النبات الطبيعى والمحميات الطبيعية بها.

السؤال الثالث

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تعد من أساسيات الخريطة التى تؤكد على مدى صدقها ....
(أ) مصدر الخريطة. (ب) إحداثيات الخريطة. (ج) مفتاح الخريطة. (د) عنوان الخريطة.

٢ توجد أكبر مساحة من الأراضى الخصبة فى وادى النيل فى محافظة ....
(أ) أسيوط. (ب) المنيا. (ج) بنى سويف. (د) قنا.

٣ تتمركز معظم الطيور المهاجرة التى تمر بمصر فى ....
(أ) السواحل الشمالية. (ب) جنوب سيناء. (ج) الساحل الشرقى. (د) شمال الوادى.

ب *«للأزمنة الجيولوجية علاقة قوية بنهر النيل فى مصر»*. **فى ضوء العبارة :**
حدد العلاقة بين كل من : الزمن الجيولوجى الثالث، والزمن الجيولوجى الرابع، ونهر النيل فى مصر.

السؤال الرابع

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تعد آخر البحيرات إسهامًا فى مائية نهر النيل هى ....
(أ) فيكتوريا. (ب) ألبرت. (ج) تانا. (د) إدوارد.

٢ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا ....
(أ) المناخية. (ب) الإقليمية. (ج) الاقتصادية. (د) الحيوية.

٣ من خلال الخريطة المقابلة نستنتج أنه أقصى امتداد شرقى للأراضى المصرية يقع عند مدينة ....
(أ) طابا.
(ب) رفح.
(ج) السلوم.
(د) حلايب.

ب *«يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل منها الموقع الجغرافى ومظاهر السطح»*. **فى ضوء ذلك دلل جغرافيًا على صحة العبارتين الآتيتين :**

١ تعد مدينة الإسكندرية أكثر جهات مصر مطرًا فى الشتاء.

٢ تعد منطقة ساحل البحر الأحمر منعزلة مناخيًا.





٧ محافظة الدقهلية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أى من الأودية الجافة التالية تعد حدًا فاصلًا بين التكوينات الطينية والتكوينات الصحراوية ؟ ....

(أ) الأسيوطى. (ب) الجمال. (ج) عربة. (د) الطميلات.

٢ تظهر الاستعدادات فى مصر سنويًا لمواجهة مخاطر السيول المدمرة بالاعتدالين فى مدينة ....

(أ) العريش. (ب) القصير. (ج) الإسكندرية. (د) السلوم.

٣ أى من الأقاليم المناخية الآتية يختفى وجودها من الصحراء الشرقية ؟ ....

(أ) الإقليم الصحراوى. (ب) إقليم المرتفعات.

(ج) الإقليم شبه الصحراوى. (د) إقليم البحر المتوسط.

٤ كل الرؤوس الأرضية الآتية تنتمى للساحل الشمالى للصحراء الغربية ما عدا ....

(أ) رأس الحكمة. (ب) رأس حدرية. (ج) رأس علم الروم. (د) رأس الضبعة.

٥ كان يمثل أحد منابع نهر النيل فى مصر أثناء عصر الميوسين وادى ....

(أ) العلاقى. (ب) علم. (ج) حوضين. (د) العريش.

٦ يتشابه المدى الحرارى اليومى والسنوى فى مدينتى ....

(أ) السلوم والسويس. (ب) رشيد وبورسعيد. (ج) القاهرة وكفر الشيخ. (د) قنا والباويطى.

٧ أى مما يلى يسقط عليها الأمطار الموسمية ؟ ....

(أ) بحيرة تانا. (ب) بحيرة إدوارد. (ج) بحيرة ألبرت. (د) بحيرة فيكتوريا.

٨ من النباتات التى يتوقع نموها فى منخفض الفرافرة ....

(أ) النخيل. (ب) الجميز. (ج) المانجروف. (د) الكافور.

٩ تقل معدلات الرطوبة النسبية خلال شهر فبراير بمدينة ....

(أ) طنطا. (ب) رفح. (ج) شبين الكوم. (د) دمياط.

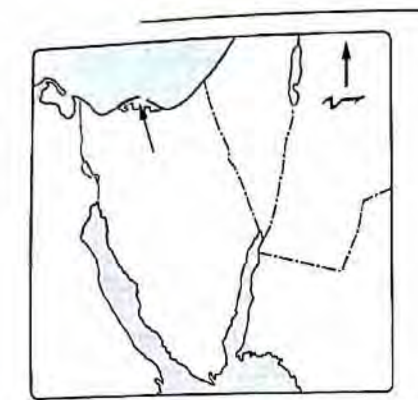
١٠ أحد فروع علم الجغرافيا الذى يهتم بدراسة استخدامات أشجار البلوط والزان ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجيومورفولوجيا.

(ج) الجغرافيا الاقتصادية. (د) الجغرافيا الإقليمية.

١١ تصنف المحمية المشار إليها على الخريطة المقابلة إلى

محمية ....



(أ) تراث طبيعى.

(ب) چيولوچية.

(ج) صحراوية.

(د) أراضٍ رطبة.

١٢ أحد الأشكال التضاريسية التى يمر بها خط طول ٢٥° شرقًا ....

(أ) بحر الرمال العظيم. (ب) منخفض القطارة.

(ج) الواحات البحرية. (د) غرد أبو المحاريق.

١٣ تتشابه هضبة المعازة مع هضبة مارمريكا فى ....

(أ) وجود تكوينات الزمن الأركى. (ب) انتمائهما للزمن الچيولوچى الثانى.

(ج) وجود الآبار والعيون. (د) استخدام صخورهما فى البناء.

١٤ يفصل بين محافظتى جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة يرجع تكوينها إلى الزمن الچيولوچى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

السؤال الثانى

أيد صحة العبارة التالية : تعد تكوينات الزمن الأول أقل الأزمنة وجودًا على سطح مصر.

السؤال الثالث

وضح رأيك : هل تستفيد مصر من البترول فى دول الخليج العربى.

السؤال الرابع

بم تفسر : زيادة مائية نهر النيل من مدينة ملكال حتى عطبرة ؟



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ أثر الموقع الجغرافى لمصر فى ترابط العالم من خلال ....

ⓐ قناة السويس. ⓑ بحيرة ناصر. ⓒ نهر النيل. ⓓ خليج العقبة.

٢ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟ ....

ⓐ الصحراء الغربية. ⓑ الوادى. ⓒ الدلتا. ⓓ شبه جزيرة سيناء.

٣ كان يمثل أحد منابع نهر النيل فى مصر أثناء عصر الميوسين وادى ....

ⓐ الجمال. ⓑ علم. ⓒ قنا. ⓓ حوضين.

٤ أى من المحافظات الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟ ....

ⓐ كفر الشيخ. ⓑ الفيوم. ⓒ القاهرة. ⓓ سوهاج.

٥ طلب منك عمل بحث علمى يختص بالطيور المهاجرة المارة بمصر، لذلك أنسب المحميات لهذه الدراسة ....

ⓐ الغابة المتحجرة. ⓑ بحيرة البرلس. ⓒ الصحراء البيضاء. ⓓ محمية نبق.

السؤال الثانى

أ **اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :**

١ دراسة الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية من اهتمامات فرع ....

ⓐ الجغرافيا الإقليمية. ⓑ الجغرافيا السياسية. ⓒ جغرافية العمران. ⓓ جغرافية الجريمة.

٢ من الأشكال التضاريسية التى يمر بها خط طول ٢٥° شرقًا ....

ⓐ غرد أبو المحاريق. ⓑ منخفض القطارة. ⓒ منخفض الخارجة. ⓓ بحر الرمال العظيم.

٣ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر يوضح وجود رأس بحرية وهى رأس ....

ⓐ بناس. ⓑ الحكمة.
ⓒ جمسة. ⓓ حدربة.

ب **من وجهة نظرك : كيف يمكن الاستفادة من تكوينات الحجر الرملى النوبى فى الصحراء الغربية ؟**

السؤال الثالث

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ سهل القاع هو سهل متسع ممتد فى ....

(أ) الغرب من جبل أم شومر.
(ب) الشرق من جبل سانت كاترين.
(جـ) الساحل الغربى لخليج العقبة.
(د) الساحل الغربى للبحر الأحمر.

٢ يمر مدار السرطان بالعديد من الظاهرات التضاريسية ومنها ....

(أ) جبل العوينات وبحيرة ناصر.
(ب) هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة.
(جـ) هضبة الجلف الكبير وهضبة العبابدة.
(د) وادى العلاقى وجبل العوينات.

٣ تكاد تختفى الاضطرابات الجوية بمصر فى الفترة من ....

(أ) فبراير ومارس.
(ب) أبريل ومايو.
(جـ) أكتوبر ونوفمبر.
(د) ديسمبر ويناير.

ب فسر : يدخل منخفض الفيوم ضمن حوض النيل، بينما لا يدخل ضمن الواحات المصرية.

السؤال الرابع

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

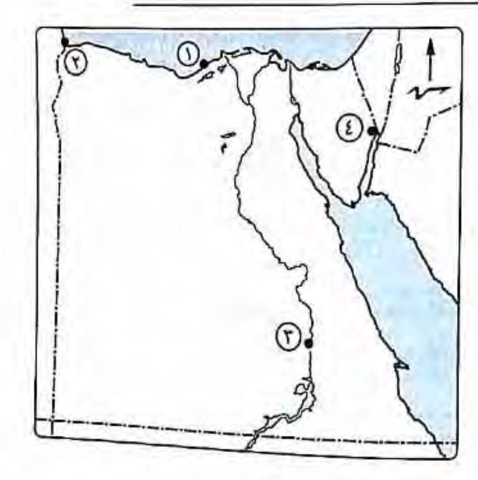
١ يختفى على امتداد خط طول ٢٨° شرقًا إقليم ....

(أ) المناخ الصحراوى.
(ب) مناخ البحر المتوسط.
(جـ) المناخ شبه الصحراوى.
(د) مناخ المرتفعات.

٢ يختلف السهل الساحلى للدلتا عن السهل الساحلى للصحراء الغربية فى وجود ....

(أ) الرؤوس الساحلية.
(ب) الخلجان.
(جـ) الشواطئ الرملية.
(د) البحيرات.

٣ من خلال الخريطة المقابلة،
المدينة التى تكون أقل ضررًا بالتغيرات المناخية مستقبلًا هى التى يرمز لها بـ..........



(أ) الرقم (٤)
(ب) الرقم (٣)
(جـ) الرقم (١)
(د) الرقم (٢)

ب *«يعتبر فصل الخريف أفضل فصول السنة»*. **لماذا ؟**





٩ محافظة بنى سويف

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ ينمو فى منطقة رأس بناس نبات ....

(أ) الشيح. (ب) السنط. (ج) المانجروف. (د) التوت.

٢ توجد أقل معدلات الرطوبة النسبية فى مدينة ....

(أ) الإسكندرية. (ب) السلوم. (ج) كفر الشيخ. (د) قنا.

٣ ارتبطت السياحة الترفيهية بشكل كبير فى مصر بتكوينات الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٤ يمر مدار السرطان بمصر فى نطاق مناخ إقليمى ....

(أ) الصحراوى والمرتفعات. (ب) المرتفعات وشبه الصحراوى.

(ج) الصحراوى والبحر المتوسط. (د) شبه الصحراوى والبحر المتوسط.

٥ أى من المناطق الآتية يصعب قيام النشاط الزراعى بها ؟ ....

(أ) هضبة العبابدة بالصحراء الشرقية. (ب) هضبة مارمريكا بالصحراء الغربية.

(ج) الساحل الشمالى بشبه جزيرة سيناء. (د) إقليم مريوط بالصحراء الغربية.

السؤال الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ إذا كنت من المهتمين بدراسة نشأة نهر النيل فى مصر فإنك بذلك تتجه لدراسة ....

(أ) جغرافية البحار والمحيطات. (ب) جغرافية التضاريس.

(ج) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.

٢ أى من الأودية الآتية شاركت فى حفر مجرى نهر النيل فى مصر ؟ ....

(أ) وادى حوضين. (ب) وادى الجمال. (ج) وادى الأسيوطى. (د) وادى علم.

٣ القسم التضاريسى الوحيد الذى يخلو من المناخ الصحراوى فى مصر هو ....

(أ) شبه جزيرة سيناء. (ب) الصحراء الغربية. (ج) الصحراء الشرقية. (د) وادى النيل.

ب حدد وجه الاختلاف بين :

الساحل الغربى لخليج العقبة، والساحل الشرقى لخليج السويس.

السؤال الثالث

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ اتخذت الصحراء الغربية بمصر شكلها النهائى بفعل ....

أ التعرية المائية. ب التعرية الهوائية. ج الانكسارات. د الالتواءات.

٢ أى المناطق المصرية التالية الأقل تأثرًا بالسيول ؟ ....

أ الصحراء الشرقية. ب سواحل البحر الأحمر. ج الصحراء الغربية. د شبه جزيرة سيناء.

٣ دراسة الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاج جديدة أحد مجالات ....

أ الجغرافيا الحيوية. ب جغرافية العمران.

ج الجغرافيا الإقليمية. د الجغرافيا الاقتصادية.

ب حدد العلاقة بين : التقنيات الحديثة، والمحاصيل الزراعية.

السؤال الرابع

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تقع أطول الحدود البرية فى مصر وأكثرها استقامة فى الجزء ....

أ الشمالى. ب الجنوبى. ج الغربى. د الشرقى.

٢ أدت حركات الضغط فى الصخور الرسوبية إلى ظهور جبل ....

أ العوينات. ب الشايب. ج المغارة. د علبة.

٣ تصنف المحمية التى تقع بالقرب من نقطة التقاء خليجى السويس والعقبة مع أنها محمية ....

أ صحراوية. ب جيولوچية.

ج معزل طبيعى للطيور. د تراث طبيعى.

ب دلل على صحة العبارة الآتية :

على الرغم من أن فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا بمصر إلا أن به بعض الفترات التى تمثل خطورة.



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ السلسلة الجبلية التى تمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر المناخية إلى المناطق الداخلية فى مصر تنتمى لتكوينات الزمن الچيولوچى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الأركى. (د) الثالث.

٢ من المحميات الطبيعية فى شمال الدلتا محمية ....

(أ) الصحراء البيضاء. (ب) رأس محمد. (ج) بحيرة البرلس. (د) الغابة المتحجرة.

٣ العلم الذى يهتم بدراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية فى الماضى الجغرافيا ....

(أ) التاريخية. (ب) الطبية. (ج) الإقليمية. (د) السياسية.

٤ انتقال المؤثرات الحضارية إلى جنوب ووسط أفريقيا بفضل ....

(أ) حفر قناة السويس.
(ب) وقوع مصر شمال حوض النيل.
(ج) الفتح العربى الإسلامى لمصر.
(د) وقوع مصر على بحرين مهمين.

٥ التعرف على الموقع الفلكى لمكان ما من خلال خطوط الطول ودوائر العرض على الخريطة يتم ذلك عن طريق ....

(أ) الإحداثيات. (ب) مفتاح الخريطة. (ج) مقياس الرسم. (د) اتجاه الشمال.

السؤال الثانى

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتشابه شمال الدلتا وشمال سيناء فى وجود ....

(أ) أودية جافة. (ب) كثبان رملية. (ج) بحيرات ساحلية. (د) منخفضات.

٢ إذا كنت موجود عند التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالًا مع خط طول ٢٥° شرقًا فيكون موقعك فى ....

(أ) شمال مصر. (ب) شمال شرق مصر. (ج) جنوب شرق مصر. (د) جنوب غرب مصر.

٣ تحتوى الصخور الجيرية التى ترجع إلى الزمن الچيولوچى الثانى على خامات ....

(أ) الحديد. (ب) الفوسفات. (ج) المنجنيز. (د) الذهب.

ب دلل على صحة العبارة الآتية : المنابع الموسمية (هضبة الحبشة) لها أهمية عظيمة بالنسبة لمصر.

السؤال الثالث

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ من خلال دراستك للخريطة المقابلة : من الأشكال المميزة لخط ساحل البحر الأحمر والمشار إليها بالسهم تكونت بسبب ....

أ التعرية البحرية . ب التعرية الهوائية .
ج التداخلات البركانية . د التعرية بفعل المياه الجوفية .

٢ أى من هذه المدن تقع ضمن المناخ الصحراوى ؟ ....

أ السويس . ب قنا . ج القاهرة . د السلوم .

٣ الكثبان الرملية بشمال سيناء لها أهمية اقتصادية فى مجال ....

أ الصناعة . ب الزراعة . ج السياحة . د التجارة .

ب ما رأيك فى المقولة الآتية : ليس الربيع أجمل فصول السنة ؟

السؤال الرابـع

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ تظهر تكوينات الزمن الأركى فى نهر النيل ....

أ شمال ثنية قنا . ب جنوب الدلتا . ج شمال الدلتا . د شمال السد العالى .

٢ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر ادرسه جيدًا ثم أجب :

أى من الأودية الجافة يشير إليها السهم ؟ ....

أ وادى الجمال . ب وادى العلاقى .
ج وادى فيران . د وادى العريش .

٣ أى من المدن المصرية الآتية تعد الأقل فى معدل نسبة الرطوبة فى فصل الشتاء ؟ ....

أ الإسكندرية . ب طنطا . ج الجيزة . د أسوان .

ب من خلال الخريطة المقابلة :

ما العلاقة بين : المناخ، والنبات الطبيعى فى المنطقة المشار إليها بالسهم ؟

إرشـــادات للإجابـــة



درس تمهيدى

١ جـ	٢ ب	٣ جـ	٤ جـ	٥ د
٦ د	٧ ب	٨ جـ	٩ د	١٠ ب
١١ جـ	١٢ ب	١٣ جـ	١٤ د	١٥ أ
١٦ ب	١٧ أ	١٨ ب	١٩ ب	٢٠ ب
٢١ د	٢٢ ب	٢٣ د	٢٤ جـ	٢٥ ب
٢٦ جـ	٢٧ ب	٢٨ د	٢٩ أ	٣٠ أ
٣١ ب	٣٢ جـ	٣٣ ب	٣٤ أ	٣٥ د
٣٦ أ	٣٧ جـ	٣٨ أ	٣٩ أ	٤٠ ب
٤١ أ	٤٢ أ	٤٣ ب	٤٤ أ	٤٥ أ
٤٦ د	٤٧ د	٤٨ ب	٤٩ أ	٥٠ جـ
٥١ ب	٥٢ أ	٥٣ ب، هـ		

٥٤ (١) تمتد مصر فلكيًا بين دائرتى عرض ٢٢°، ٣١َ٣٦° شمالًا وبين خطى طول ٢٥°، ٣٧° شرقًا.

(٢) - مفتاح الخريطة. - مقياس الرسم.

- عنوان الخريطة. - مصدر الخريطة.

٥٥ (١) مقياس الرسم.

(٢) جغرافية العمران.

٥٦ تساهم نظم المعلومات الجغرافية فى الدراسة والتخطيط لاختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت الصناعية وأيضًا تحديد الموارد المتاحة وإمكانيات استخدامها لتحقيق التنمية الاقتصادية.

٥٧ يستخدم الاستشعار من بُعد فى الحصول على المعلومات عن سطح الأرض مما يساعد فى رسم خرائط حديثة للظواهر الطبيعية والبشرية للمساعدة فى إدارة الأزمات وحل المشكلات الاقتصادية.

٥٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

من خلال ربط الأقمار الصناعية بأجهزة الاستقبال الأرضية حيث يكون لكل مجال الجهاز الخاص به حسب نوعية التطبيق المستخدم فيزود المستخدم فى أى مكان بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكن من خلال تحديد (الارتفاع - خطوط الطول - دوائر العرض).

الوحدة الأولى

الدرس الأول

١ جـ	٢ ب	٣ أ	٤ أ	٥ ب
٦ جـ	٧ جـ	٨ أ	٩ أ	١٠ ب
١١ د	١٢ ب	١٣ ب	١٤ أ	١٥ د
١٦ جـ	١٧ جـ	١٨ د	١٩ أ	٢٠ ب
٢١ أ	٢٢ أ	٢٣ أ	٢٤ جـ	٢٥ د
٢٦ أ	٢٧ أ، ب	٢٨ جـ، د		

٢٩ من خلال :

- شق قناة السويس لتصل بين البحرين المتوسط والأحمر وفرض رسوم على السفن التى تمر فيها.
- إنشاء الموانئ على البحرين الأحمر والمتوسط.
- استخراج البترول والغاز الطبيعى من منطقة خليج السويس وبعض المناطق على ساحل البحر المتوسط.
- إقامة المنتجعات والقرى السياحية على سواحل البحرين الأحمر والمتوسط.

٣٠ حيث كانت مصر معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب مما زاد من موارد مصر الاقتصادية من خلال الرسوم التى فرضت على البضائع التى تعبر هذه الطرق.

٣١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- اندماج مصر مع الدول الأفريقية تحت مظلة تجمعات اقتصادية قوية تساعد على توسيع حجم السوق والتجارة الدولية كما تؤثر فى زيادة حجم العمالة المصرية بالدول الأفريقية.
- ازدهار الاستثمارات الأفريقية فى مصر يساعد على تنفيذ مشروعات التنمية الاقتصادية التى تتيح فرصًا لخفض معدلات البطالة ورفع مستوى المعيشة.

٣٢

	الحد الجنوبى لمصر	الحد الغربى لمصر
أوجه الشبه	* كل منهما حدود برية فلكية. * كل منهما يفصل مصر عن دولة عربية. * يمتد معظمهما فى النطاق الصحراوى.	
أوجه الاختلاف	* يتماشى مع دائرة عرض ٢٢° شمالًا.	* يتماشى معظمه مع خط طول ٢٥° شرقًا.

٣٣ حيث تمتد معظم الحدود الفلكية المصرية (الحدود الجنوبية والغربية) فى النطاق الصحراوى والتى تعد مناطق نادرة السكان ويقتصر تركز السكان فيها على الواحات أو مناطق التعدين.

٣٤ حيث تم اكتشاف واستخراج البترول فى منطقة الخليج العربى ونقله إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس مما عاد بالنفع على الاقتصاد المصرى بزيادة الدخل القومى بها.

٣٥ ساهم اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس فى زيادة الدخل القومى لمصر من خلال تحصيل الرسوم من السفن التى تعبر قناة السويس ما يؤثر بالإيجاب على الاقتصاد المصرى.

٣٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- اختصار زمن الرحلة التجارية مما يساهم فى زيادة عدد الرحلات التجارية المارة بالقناة وبالتالى زيادة الدخل القومى لمصر.
- إقامة العديد من مشروعات التنمية على محور قناة السويس الجديدة مما يساهم فى توفير فرص عمل جديدة للمصريين بالإضافة إلى زيادة الدخل القومى.

٣٧ تتأثر أهمية موقع مصر الجغرافى بعدم وجود سلام دولى ووجود حروب والدليل على ذلك عندما تأثرت حركة الملاحة البحرية العالمية تأثرًا كبيرًا بإغلاق قناة السويس فى الفترة من ١٩٦٧م : ١٩٧٥م وذلك بسبب الحروب بين مصر وإسرائيل وبالتالى تأثر الدخل القومى المصرى.

الدرس الثانى

١ (د)	٢ (أ)	٣ (جـ)	٤ (أ)	٥ (د)
٦ (أ)	٧ (جـ)	٨ (أ)	٩ (أ)	١٠ (د)
١١ (ب)	١٢ (أ)	١٣ (د)	١٤ (ب)	١٥ (جـ)
١٦ (ب)	١٧ (أ)	١٨ (أ)	١٩ (جـ)	٢٠ (د)
٢١ (د)	٢٢ (أ)	٢٣ (أ)	٢٤ (د)	٢٥ (جـ)
٢٦ (أ)	٢٧ (د)	٢٨ (جـ)	٢٩ (أ)	٣٠ (ب)
٣١ (د)	٣٢ (ب)	٣٣ (د)	٣٤ (ب)	٣٥ (جـ)
٣٦ (ب)	٣٧ (ب)	٣٨ (د)	٣٩ (ب)	٤٠ (ب)
٤١ (أ)	٤٢ (د)	٤٣ (د)	٤٤ (أ)	٤٥ (د)
٤٦ (ب)	٤٧ (د)	٤٨ (جـ)، (هـ)		
٤٩ (ب)، (د)				

٥٠ توضح الخريطة بحر الرمال العظيم والذى تكوّن نتيجة للتعرية بفعل الرياح (الشمالية الغربية) فى الزمن الجيولوجى الرابع.

٥١ حيث ساهمت عمليات النحت والنقل والإرساب التى قامت بها مياه نهر النيل (التعرية النهرية) فى ظهور أشكال تضاريسية مثل :

- السهل الفيضى على جانبى المجرى.
- الدلتا عند المصب.

٥٢

	① الوادى والدلتا	② رأس بناس
أوجه الشبه	كلاهما تكون نتيجة عوامل تعرية خارجية خلال الزمن الجيولوجى الرابع.	
أوجه الاختلاف	• تكونا نتيجة التعرية النهرية.	• تكون نتيجة التعرية البحرية.

٥٣ - ترتيب التكوينات :

① صخور الجرانيت.
② صخور تحتوى على رواسب الفحم.
③ الحجر الجيرى.
④ رواسب طينية.

- الصخور المفقودة بسبب عوامل التعرية : الحجر الرملى.

٥٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- استصلاح الأراضى الصحراوية للزراعة لوجود صخور الحجر الرملى النوبى والتى تحتوى على خزانات المياه الجوفية.
- إمكانية البحث عن خامات الفوسفات بالصخور الطباشيرية لاستخدامها فى الصناعة.

٥٥ حيث يوجد الحجر الرملى النوبى أحد تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى والذى يحتوى على خزانات المياه الجوفية اللازمة لقيام الزراعة ويظهر ذلك فى الواحات مثل أجزاء من واحة الفرافرة والواحات البحرية.

٥٦ تعرضت الصحراء الغربية فى الزمن الجيولوجى الثانى لحركات ضغط جانبية أدت إلى حدوث التواءات خفيفة فتشكلت بعض القباب مثل القبة البحرية، والتى تحولت بعد ذلك إلى منخفض الواحات البحرية بالصحراء الغربية.

٥٧ العبارة غير صادقة : لأن تكوينات جبال البحر الأحمر تنتمى للزمن الجيولوجى الأركى ولكن ارتبط ظهور تلك التكوينات بالحركات الصدعية التى حدثت فى عصر الأوليجوسين فى الزمن الجيولوجى الثالث.

٥٨ حيث تلعب الرياح دورًا هامًا كعامل نحت ونقل وإرساب فى الصحارى المصرية والتى نشطت فى فترات الجفاف الحالية ونتج عنها :
- حفر المنخفضات الصحراوية (بمساعدة عوامل أخرى كالصدوع والتعرية المائية) بالصحراء الغربية مثل منخفضى القطارة والخارجة.
- تكون الغطاءات والكثبان الرملية بالصحراء الغربية مثل بحر الرمال العظيم.

٥٩ (١) الصخور المتوقع وجودها تتمثل فى الحجر الجيرى.
(٢) يتمثل الأثر الناتج عن تعرضها للتعرية بفعل المياه الجوفية فى تكون العديد من الكهوف.

٦٠ أدى تنوع الأزمنة الجيولوجية التى مرت بها مصر إلى تنوع الصخور والمعادن ذات الأهمية الاقتصادية مما ساعد على تنوع الأنشطة الاقتصادية المختلفة مما يؤثر إيجابيًا على الاقتصاد المصرى.

٦١ حيث يظهر ذلك فى :
- جبل سانت كاترين : يرجع تكوينه إلى الزمن الجيولوجى الأركى.
- جبل المغارة : يرجع تكوينه إلى الزمن الجيولوجى الثانى.
- الرواسب الرملية والتلال الجيرية بالنطاق الشمالى : يرجع تكوينهما إلى الزمن الجيولوجى الرابع.

٦٢ يرجع تركز السكان فى الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم إلى وجود رواسب طينية نيلية يقوم عليها النشاط الزراعى والتى تعد من تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع.

٦٣ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- لم تتكون العديد من الكهوف فى الهضاب الجيرية.
- قل وجود المياه الجوفية الناتجة بفعل تسرب مياه هذه الأمطار وبالتالى انخفاض فرصة استصلاح الأراضى للزراعة فى الصحارى المصرية.

٦٤ نتج عن حركات التصدع التى تعرضت لها الكتلة العربية النوبية فى عصر الأوليجوسين إلى انفصال مصر عن شبه الجزيرة العربية وتكون أخدود البحر الأحمر والذى يعد حدود مصر الشرقية.

٦٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
يمكن تشجيع المشروعات السياحية وبناء المجتمعات العمرانية حيث إن هذه المنطقة تضم :
- جبال يرجع تكوينها إلى الزمن الأركى وهو ما يشجع السائحين على ممارسة سياحة المغامرات المتمثلة فى تسلق هذه المرتفعات مثل جبل موسى وجبل سانت كاترين.
- مناطق ساحلية تشجع على ممارسة الرياضات البحرية مثل الغوص لمشاهدة المناظر الطبيعية الخلابة كالشعاب المرجانية والتى يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى الرابع.

٦٦ العبارة صادقة : حيث تعرضت كتلة جندوانا لاند للتصدع مما أدى إلى تكون أخدود البحر الأحمر وبالتالى أصبحت الصخور المتواجدة على جانبى البحر الأحمر متشابهة.

الدرس الثالث

١ (د)	٢ (ب)	٣ (جـ)	٤ (د)	٥ (جـ)
٦ (أ)	٧ (جـ)	٨ (جـ)	٩ (جـ)	١٠ (ب)
١١ (د)	١٢ (أ)	١٣ (ب)	١٤ (أ)	١٥ (ب)
١٦ (أ)	١٧ (أ)	١٨ (ب)	١٩ (جـ)	٢٠ (جـ)
٢١ (جـ)	٢٢ (ب)	٢٣ (د)	٢٤ (أ)	٢٥ (د)
٢٦ (جـ)	٢٧ (د)	٢٨ (د)	٢٩ (جـ)	٣٠ (د)
٣١ (د)	٣٢ (ب)	٣٣ (أ)	٣٤ (أ)	٣٥ (جـ)
٣٦ (د)	٣٧ (أ)	٣٨ (د)	٣٩ (جـ)	٤٠ (أ)
٤١ (ب)	٤٢ (جـ)	٤٣ (أ)	٤٤ (د)	٤٥ (أ)
٤٦ (ب)	٤٧ (د)	٤٨ (جـ)، (د)		٤٩ (ب)، (جـ)

٥٠ القسم (ب) الذى يمثل المنابع الحبشية.

٥١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- لم تتصل الروافد الحبشية والاستوائية بنهر النيل فى مصر.
- اقتصرت منابع نهر النيل فى مصر على جبال البحر الأحمر.

٥٢ حيث يربط بوغاز أشتوم الجميل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط ويعمل على تبادل المياه والأحياء المائية البحرية بينهما وبالتالى توجد ثروة سمكية بها مما يعود بالنفع اقتصاديًا على مصر.

٥٣ حيث تتشابه رواسب قاع منخفض الفيوم مع رواسب وادى النيل لكونها رواسب نهرية نقلها نهر النيل إلى المنخفض عن طريق بحر يوسف وشبكات الترع عبر فتحة اللاهون.

٥٤

	(١) وادى النيل	(٢) الدلتا
أوجه الشبه	* يتكون كل منهما من رواسب طمية نتجت عن عوامل التعرية المائية التى يقوم بها نهر النيل. * يتميز كل منهما بانبساط سطحه وانحداره الخفيف من الجنوب إلى الشمال.	
أوجه الاختلاف	* يضيق بشكل عام فى الجنوب ويتسع فى الشمال. * يزداد اتساعه غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرق.	* اتساع مساحتها. * لها ساحل ممتد على البحر المتوسط ترتفع به نسبة الرمال كما توجد بها خلجان وبحيرات ساحلية ورؤوس أرضية.

٥٥ حيث ينتج عن سقوط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر تكوين السيول التى تصب فى نهر النيل عن طريق مجموعة من الأودية الجافة مما يساهم فى مائية نهر النيل.

٥٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
لم يتم نقل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم وبالتالى لن تصبح رواسب قاعه رواسب نهرية وبالتالى عدم قيام النشاط الزراعى به، ولم يعد متميز عن باقى منخفضات الصحراء الغربية.

٥٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
لظلت مائية نهر النيل فى مصر معتمدة على السيول التى تسقط على جبال البحر الأحمر فقط، وبالتالى عدم استمرار جريان النهر طوال السنة.

٥٨ تنتمى بحيرة تانا إلى المنابع الموسمية للنهر (والتى تقع على هضبة الحبشة) حيث تساهم هذه المنابع بنسبة ٨٤٪ من مياه النهر، بينما بحيرة فيكتوريا فهى من المنابع الدائمة (والتى تقع على هضبة البحيرات الاستوائية) حيث تساهم هذه المنابع بنسبة ١٦٪ من مياه النهر.

٥٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الحفاظ على علاقة مصر بالدول التى تحتوى على منابع نهر النيل (خاصة المنابع الموسمية).
- الصيانة الدائمة للسد العالى الذى يستخدم فى التخزين الدائم لمياه النهر.

٦٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الاستفادة من الأودية الجافة عن طريق بناء السدود لحجز مياه السيول والاستفادة منها فى الزراعة.
- زيادة البحث والتنقيب عن المعادن والخامات المختلفة سواء فى جبال البحر الأحمر أو هضبتى المعازة والعبابدة باستخدام الأساليب الحديثة.
- الاستفادة سياحيًا من المناطق الساحلية والجبلية.

٦١ ترتب على ذلك إمكانية الاستفادة منها اقتصاديًا فى استخراج الأملاح خاصة فى فصل الصيف بعد جفاف هذه الأراضى.

٦٢ - وادى وتير: ينحدر بشدة نحو خليج العقبة.
- وادى فيران : ينحدر تدريجيًا نحو خليج السويس.

٦٣ (١) تنتمى إلى خط الساحل للصحراء الشرقية.
(٢) تنتمى إلى منخفض الفيوم.
(٣) تنتمى إلى ساحل الدلتا.

٦٤ - الآثار الإيجابية : تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار وبالتالى يستفاد منها فى الزراعة.
- الآثار السلبية : تسبب حركتها بفعل الرياح إلى :
♦ ردم الآبار والإضرار بالأراضى الزراعية.
♦ قطع الطرق الصحراوية.

٦٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
النطاق الشمالى بسبب انخفاضه وقلة انحداره وعن طريقه كان يتم التبادل التجارى بين الشرق والغرب قديمًا.

٦٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
(١) إذا كان الطالب يعيش مثلًا فى محافظة شمال سيناء فهو بذلك يتبع النطاق الشمالى لشبه جزيرة سيناء.
(٢) أهم الأشكال التضاريسية التى تميزها :
- انتشار السبخات والمستنقعات.
- وجود الكثبان الرملية.
- وجود بحيرة البردويل.
- امتداد التلال القبابية مثل تلال جبلى الحلال والمغارة.

٦٧ تتمثل أهم أشكال السطح من الجنوب إلى الشمال فى :
- جبل سانت كاترين وجبل موسى.
- هضبة العجمة.
- هضبة التيه.
- وادى العقبة.
- جبل الحلال.
- وادى العريش.

٦٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الآثار الإيجابية لبناء السد العالى :
♦ حماية أراضى الوادى والدلتا من خطر الفيضان.
♦ التخزين الدائم للمياه فى بحيرة السد العالى والاستفادة منها فى استصلاح الأراضى الصحراوية.
♦ انتهاء الآثار الناتجة عن ظاهرة التحاريق.
- الأثر السلبى لبناء السد العالى : حرمان أراضى الوادى والدلتا من الرواسب الطينية التى كان يرسبها النهر مما يؤدى إلى قلة خصوبة التربة وزيادة حاجتها للأسمدة وتعرض سواحل الدلتا للتآكل.



٦٩ (١) – القطاع التضاريسى الأول :
- ♦ يضيق السهل الساحلى الشرقى بسبب انحدار جبل حماطة بشدة نحو البحر الأحمر.
- ♦ الجانب الغربى من القطاع يوجد به منخفض (أحد منخفضات الصحراء الغربية).

– القطاع التضاريسى الثانى :
- ♦ يوجد به سهل ساحلى متسع نسبيًا (عن القطاع السابق) على البحر الأحمر.
- ♦ الجانب الغربى من القطاع يمثل جزء من الهضبة الجنوبية للصحراء الغربية.

(٢) نستنتج أن القطاع الثانى يوجد أقصى جنوب مصر بالقرب من الحدود الجنوبية، بينما القطاع الأول يقع إلى الشمال منه.

٧٠ تتمثل فى :
- – بناء السدود عليها لحجز مياه السيول التى تجرى بها واستخدامها فيما بعد بالزراعة.
- – يمكن حفرها واستخراج المياه الجوفية المتسربة إليها من السيول.
- – استخدامها كطرق برية.

٧١

	الهضبة الوسطى	هضبة مارمريكا
أوجه الشبه	* تنتمى التكوينات الصخرية للهضبتين إلى الزمن الجيولوجى الثالث.	
أوجه الاختلاف	* يوجد بها العديد من الأشكال الرملية، مثل : • غرد أبو المحاريق. • بحر الرمال العظيم. * بها منخفضات، مثل : • الواحات البحرية. • الفرافرة.	* سطحها صخرى خالٍ تقريبًا من الرواسب الرملية. * خالية من المنخفضات الصحراوية.

بنك أسئلة على الدرس التمهيدى والوحدة الأولى

١ (أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (ب) ٥ (أ)
٦ (جـ) ٧ (أ) ٨ (أ) ٩ (ب) ١٠ (أ)
١١ (د) ١٢ (د) ١٣ (ب) ١٤ (أ) ١٥ (جـ)
١٦ (د) ١٧ (د) ١٨ (جـ) ١٩ (جـ) ٢٠ (ب)
٢١ (ب) ٢٢ (جـ) ٢٣ (ب) ٢٤ (ب) ٢٥ (أ)
٢٦ (أ) ٢٧ (أ) ٢٨ (د) ٢٩ (د) ٣٠ (أ)
٣١ (جـ) ٣٢ (د) ٣٣ (أ) ٣٤ (أ) ٣٥ (جـ)
٣٦ (أ) ٣٧ (ب) ٣٨ (أ) ٣٩ (أ) ٤٠ (د)
٤١ (د) ٤٢ (جـ) ٤٣ (أ) ٤٤ (ب) ٤٥ (أ)
٤٦ (د) ٤٧ (ب) ٤٨ (د) ٤٩ (أ) ٥٠ (جـ)
٥١ (د) ٥٢ (جـ) ٥٣ (أ) ٥٤ (ب) ٥٥ (د)
٥٦ (أ) ٥٧ (أ) ٥٨ (د) ٥٩ (ب) ٦٠ (د)
٦١ (د) ٦٢ (جـ) ٦٣ (د) ٦٤ (أ) ٦٥ (أ)
٦٦ (ب) ٦٧ (د) ٦٨ (جـ) ٦٩ (د) ٧٠ (ب)
٧١ (د) ٧٢ (أ) ٧٣ (جـ) ٧٤ (ب) ٧٥ (ب)
٧٦ (جـ) ٧٧ (د) ٧٨ (ب) ٧٩ (أ) ٨٠ (جـ)
٨١ (د) ٨٢ (ب) ٨٣ (د) ٨٤ (جـ) ٨٥ (د)
٨٦ (ب) ٨٧ (أ) ٨٨ (جـ) ٨٩ (جـ) ٩٠ (جـ)
٩١ (أ) ٩٢ (ب) ٩٣ (أ) ٩٤ (د) ٩٥ (ب)
٩٦ (أ) ٩٧ (ب) ٩٨ (د) ٩٩ (ب)، (هـ)
١٠٠ (أ)، (جـ)

١٠١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

تتمثل قوة البر فى :
- – وقوع مصر بين قارات العالم القديم آسيا وأفريقيا وأوروبا مما جعلها بمثابة حلقة وصل بينهما.
- – أن مصر تعد منذ القدم معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب.

مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التى فرضت على البضائع التى تعبر هذه الطرق.

١٠٢ تهتم الجغرافيا الاقتصادية بالأنشطة الاقتصادية كالزراعة، الرعى والتعدين، النقل، الصناعة والتى تؤثر فى العمران بأنواعه الريفى، الحضرى، البدوى.

١٠٣ حيث تعد الحدود الشمالية الشرقية أقصر الحدود المصرية وأكثرها خطورة أمنية بسبب وجود الاحتلال الصهيونى فى فلسطين.

١٠٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- – الحد الشرقى : بسبب وجود البحر الأحمر وخليج العقبة والظهير الجبلى لهما.
- – الحد الغربى : بسبب وجود بحر الرمال العظيم بالإضافة إلى الظهير الصحراوى.

١٠٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

نشاط عوامل التعرية التى أزالت معظم تكوينات هذا الزمن.

١٠٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الاستفادة من وجود العديد من الشواطئ الرملية (المتسعة) المطلة على البحر المتوسط فى إقامة القرى والمنتجعات السياحية.
- الاستفادة من تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع (الكثبان الرملية التى تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار) فى النشاط الزراعى.
- استخدام الحجر الجيرى الذى يوجد فى بعض أجزاء الإقليم (بشمال هضبة مارمريكا) فى صناعة الجبس والأسمنت.
- الاستفادة من وجود بعض مصايد البترول فى استخراج البترول والغاز الطبيعى.

١٠٧ تعمل الأمواج والتيارات البحرية وعمليات المد والجزر على تشكيل السواحل وتكوين الشواطئ الرملية.

١٠٨ حيث تعد الرواسب البحرية والشواطئ المرجانية إحدى تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع التى تمتد على سواحل البحر الأحمر فى شرق مصر، مما جعلها إقليم سياحى مهم على خريطة مصر السياحية.

١٠٩ - الزراعة : الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم والواحات فى الصحراء الغربية وساحل مصر الشمالى وشمال سيناء.
- التعدين :
♦ جبال البحر الأحمر والمثلث الجبلى فى جنوب سيناء (الحديد، الذهب، المنجنيز، الجرانيت، البازلت).
♦ سواحل البحر الأحمر وخليج السويس والعقبة (البترول).
♦ الهضبة الوسطى (الأسمنت والجبس).

١١٠ مهدت حركات التصدع للروافد الحبشية والاستوائية التدفق فى اتجاه الشمال والاتصال بنهر النيل فى مصر بعد أن كانت روافده تقتصر على جبال البحر الأحمر.

١١١ أؤيد العبارة : وذلك بسبب وجود الكثبان الرملية التى تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار الشتوية.

١١٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- استصلاح الأراضى الصحراوية وقيام النشاط الزراعى لوجود خزانات المياه الجوفية.
- احتواء تكوينات الحجر الرملى النوبى على البترول.

١١٣ العبارة صادقة : حيث يمتد ساحل الدلتا من شرق بورسعيد عند سهل الطينة والذى ينتمى إلى شبه جزيرة سيناء وقد تكونت رواسبه الطينية بفعل الإرسابات النهرية لفروع نهر النيل فى الدلتا.

١١٤ حيث تعرضت لـ :
- عوامل النحت والنقل والإرساب بفعل الأمواج والتيارات البحرية والمد والجزر (التعرية البحرية).
- حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقى (الالتواءات).

١١٥ (١) السهل الفيضى لنهر النيل،
ويرجع تكوينه إلى الزمن الجيولوجى الرابع.
(٢) جبال البحر الأحمر،
وترجع تكويناتها إلى الزمن الأركى.

١١٦ لأن رواسب قاعه رواسب نهرية نقلها نهر النيل إليه عبر بحر يوسف، بينما الواحات المصرية لا تحتوى على نفس الرواسب النهرية بل تعتمد على المياه الجوفية نتيجة لوجود الحجر الرملى النوبى.

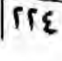
١١٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- ضمان الحفاظ على حصة مصر من مياه نهر النيل.
- زيادة المياه التى تصل إلى نهر النيل بمصر من منابعه المختلفة.
- تقليل لما يُفقد من مياه النهر فى البحر المتوسط.
- تخزين مياه الفيضان وبالتالى تحسين الرى وتنظيمه.

١١٨ (١) يُعرف بسهل القاع ويتسم باتساعه.
(٢) تحتوى التكوينات الصخرية للزمن الجيولوجى الثالث (تكوينات الميوسين) على مصايد البترول لذلك يعد استخراج البترول (الموضح بالصورة) هو النشاط الاقتصادى السائد فى تلك المنطقة.

١١٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- بالنسبة لمياه نهر النيل : بسبب اختلاف كمية الأمطار الساقطة على منابع نهر النيل من سنة إلى أخرى.
- بالنسبة للأمطار : تسقط الأمطار على مصر بكميات متفاوتة ويعد فصل الشتاء هو فصل سقوط الأمطار الرئيسى بمصر.

١٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
الجانب الغربى لنهر النيل وذلك بسبب اتساع السهل الفيضى نتيجة عملية الإرساب التى قام بها نهر النيل مقارنة بالجانب الشرقى الذى يتسم بضيق السهل الفيضى.

١٢١ تتمثل الأهمية الاقتصادية فى :
- احتواء هضبة المعازة على الحجر الجيرى الذى يستخدم فى صناعة الأسمنت والجبس وأغراض البناء.
- احتواء هضبة العبابدة على الحجر الرملى النوبى والذى يحتوى على خزانات المياه الجوفية التى يمكن استخدامها فى استصلاح الأراضى والنشاط الزراعى.



٢٢ (١) بسبب حفر قناة السويس الجديدة والتى عملت على اختصار زمن الرحلة التجارية مما يساهم فى زيادة عدد الرحلات (السفن) المارة فى القناة.

(٢) تشير النتائج الإحصائية إلى زيادة عدد السفن المارة بقناة السويس مما ينعكس بالإيجاب على الاقتصاد المصرى لأنها تساهم فى زيادة الدخل القومى لمصر.

٢٣ (أ) ① (ب) ④ (جـ) ② (د) ③

الوحدة الثانية

الدرس الأول

١ (جـ)	٢ (د)	٣ (جـ)	٤ (أ)	٥ (أ)
٦ (أ)	٧ (جـ)	٨ (ب)	٩ (أ)	١٠ (أ)
١١ (أ)	١٢ (د)	١٣ (أ)	١٤ (جـ)	١٥ (د)
١٦ (أ)	١٧ (أ)	١٨ (جـ)	١٩ (أ)	٢٠ (ب)
٢١ (أ)	٢٢ (د)	٢٣ (ب)	٢٤ (جـ)	٢٥ (د)
٢٦ (ب)	٢٧ (أ)	٢٨ (ب)	٢٩ (ب)	٣٠ (جـ)
٣١ (ب)	٣٢ (د)	٣٣ (د)	٣٤ (أ)	٣٥ (ب)
٣٦ (جـ)	٣٧ (جـ)	٣٨ (أ)	٣٩ (د)	٤٠ (جـ)
٤١ (أ)	٤٢ (ب)	٤٣ (جـ)، (هـ)		

٤٤ حيث ينتج عن تعامد الشمس على مدار السرطان (الذى يمر بجنوب مصر) فى فصل الصيف ارتفاع درجة الحرارة بصفة عامة فى مصر، وتزداد درجة الحرارة كلما اتجهنا جنوبًا حيث تعد المناطق الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف.

٤٥ يتمثل هذا الأثر فى سيادة المناخ القارى فى معظم مساحة مصر حيث :

- ترتفع درجات الحرارة ارتفاعًا كبيرًا خاصة فى أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف.
- تنخفض درجات الحرارة بوضوح فى فصل الشتاء.
- يزيد المدى الحرارى اليومى وتطرف درجات الحرارة.

٤٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

سوف تصبح معظم مساحة مصر واقعة ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط الذى يتسم باعتدال درجة الحرارة.

٤٧ حيث :

- تتأثر مصر بالضغط الجوى فوق آسيا وشرق أفريقيا صيفًا مما يؤدى إلى ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة بها.
- تتعرض مصر فى فصل الصيف إلى الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.
- تهب الرياح الشمالية التجارية من المناطق الباردة فى قارة أوروبا وتؤدى إلى انخفاض شديد فى درجة الحرارة شتاءً فى مصر.

٤٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

سوف تعمل على تلطيف درجة الحرارة.

٤٩ بسبب امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال للجنوب بمحاذاة الساحل مما منع وصول تأثيرات البحر الأحمر إلى المناطق الداخلية.

٥٠ - تأثرت الأجزاء الشمالية بوقوعها على البحر المتوسط حيث قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى وارتفاع معدل الرطوبة النسبية وسقوط الأمطار.

- يتأثر الجزء الجنوبى بعامل الارتفاع حيث تنخفض درجة الحرارة فوق المرتفعات كما أن وجود المثلث الجبلى يمنع من وصول تأثير البحر الأحمر وخليجيه إلى الداخل.

٥١ بسبب سيادة المناخ القارى فى مدينة قنا فهى مدينة داخلية بعيدة عن المسطحات المائية بعكس مدينة العريش التى تقع على ساحل البحر المتوسط فيقل المدى الحرارى فيها.

٥٢ حيث يؤدى هبوب الرياح الشمالية التجارية على مصر صيفًا إلى تلطيف درجة الحرارة، بينما يؤدى هبوبها فى فصل الشتاء إلى انخفاض شديد فى درجة الحرارة لأنها تكون رياح باردة وجافة.

٥٣ توضح الصورة منطقة ساحلية بشمال مصر تتسم مناخيًا بما يلى :

- قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى.
- انخفاض درجة الحرارة فى فصل الصيف نسبيًا.
- ارتفاع نسبة الرطوبة النسبية.
- سقوط الأمطار الشتوية وقد تسقط الأمطار فى فصل الربيع.

٥٤ لأن الرياح التى تهب فى هذا الفصل هى رياح جافة غير محملة ببخار الماء وتتمثل فى الرياح الشمالية التجارية الجافة والرياح الشمالية الشرقية.

٥٥

تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر	تأثير البحر المتوسط على مناخ مصر
امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال للجنوب بمحاذاة الساحل يمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.	تتوغل الرياح الشمالية التجارية الملطفة صيفًا والرياح العكسية الشمالية الغربية المطرة شتاءً إلى الداخل لاختفاء أثر المرتفعات.

٥٦ حيث ساعد عدم وجود مرتفعات على السواحل الشمالية لمصر على توغل كل من الرياح الشمالية التجارية الملطفة صيفًا، والرياح العكسية الشمالية الغربية الممطرة شتاءً إلى الداخل.

٥٧ بسبب وقوع مدينة رشيد على البحر المتوسط مما أدى إلى زيادة معدلات الرطوبة النسبية، بعكس مدينة المنيا حيث تقل معدلات الرطوبة النسبية بها بسبب سيادة المناخ القارى وبعدها عن المسطحات المائية.

٥٨ بسبب سيادة المناخ القارى والبُعد عن المسطحات المائية لأنها منطقة داخلية.

٥٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- إنشاء السدود فى مناطق الأودية الجافة (التى تعد مجارى للسيول) لتخزين المياه والاستفادة منها فى الزراعة أو توليد الطاقة الكهربائية.
- حفر الآبار فى مجارى السيول واستخراج المياه منها واستخدامها فى الزراعة.

٦٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

لأن فيه :

- تعتدل درجة الحرارة بصفة عامة مقارنة بارتفاعها فى فصل الصيف وانخفاضها فى فصل الشتاء.
- يبدأ سقوط الأمطار القليلة على الساحل الشمالى لمصر وقد تسقط السيول فوق المرتفعات، مقارنة بفصل الصيف الذى يندر فيه سقوط الأمطار وفصل الشتاء الذى يعد فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر.

٦١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

تتسم بوقوع معظمها ضمن النطاق المناخى المدارى الحار ما عدا أطرافها الشمالية التابعة لمناخ البحر المتوسط.

٦٢ بسبب البُعد عن المسطحات المائية وسيادة المناخ القارى حيث :

- ترتفع درجات الحرارة ارتفاعًا كبيرًا خاصة فى أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف بسبب الموجات الحارة التى تأتى من النطاق الصحراوى.
- تنخفض درجات الحرارة بصورة واضحة فى فصل الشتاء بسبب الموجات الباردة.

مما يشير إلى ارتفاع المدى الحرارى اليومى والفصلى بها.

الدرس الثانى

١ أ	٢ أ	٣ د	٤ ب	٥ أ
٦ ب	٧ أ	٨ ج	٩ أ	١٠ ب
١١ أ	١٢ د	١٣ ج	١٤ ب	١٥ أ
١٦ أ	١٧ د	١٨ ب	١٩ د	٢٠ ج
٢١ د	٢٢ ج	٢٣ د	٢٤ ج	٢٥ ج
٢٦ ب	٢٧ ج	٢٨ أ	٢٩ ب	٣٠ أ
٣١ ب	٣٢ أ ، د			

٣٣ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

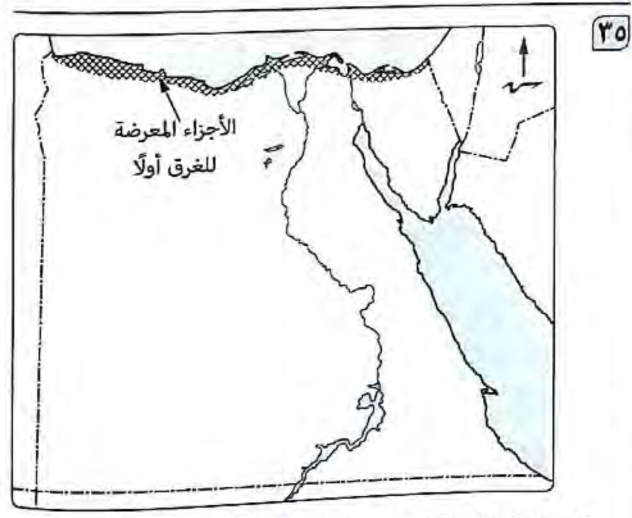
يؤدى ارتفاع درجات الحرارة إلى :

- زيادة معدلات التبخر وبالتالى نقص كميات المياه خاصة فى نهر النيل.
- تغير معدلات وأماكن سقوط الأمطار ومواسم سقوطها خاصة فى مناطق منابع نهر النيل.

٣٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- الاستفادة من مياه الأمطار عن طريق حفر قنوات مخصصة لها لاستخدامها فى رى الحدائق واستصلاح الأراضى ورى الأراضى الزراعية.
- حفر الآبار خاصة فى الأجزاء الشمالية من الإقليم لاستخراج المياه.

٣٥



السواحل الشمالية المصرية هى الأكثر تأثرًا لأنها تتعرض للغرق نتيجة لارتفاع درجات الحرارة الذى يؤدى إلى انصهار الجليد عند القطبين الشمالى والجنوبى وبالتالى ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط.

٣٦ لا أتفق مع العبارة ؛ لأن صحارى مصر لا تمثل إقليمًا مناخيًا واحدًا حيث الأطراف الشمالية للصحراء الشرقية والغربية تختلف مناخيًا عن الأطراف الجنوبية كما أن وادى النيل فى مصر لا يمثل فاصلًا بين الشرق والغرب.

٣٧ العبارة غير صادقة، حيث تمد قناة السويس فى إقليمين مناخيين وهما :
- إقليم المناخ شبه الصحراوى جنوبًا.
- إقليم مناخ البحر المتوسط شمالًا.

٣٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل بخار الماء وثانى أكسيد الكربون والميثان والأوزون التى تنتج عن عمليات الاحتراق.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة فى الصناعة وتوليد الكهرباء.

٣٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- زيادة فى إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجة حرارة منخفضة يقابلها انخفاض فى إنتاجية المحاصيل الصيفية.
- تقليل معدلات التبخر فى الأنهار.

٤٠ نتيجة لارتفاع درجات الحرارة سيرتفع منسوب المياه فى البحر المتوسط (شمال سيناء) وخليج السويس (غرب سيناء) وخليج العقبة (شرق سيناء) مما قد يؤدى إلى غرق مساحات واسعة من السواحل خاصة السواحل الشمالية لها، مما يؤثر بالسلب على السياحة بهذه المناطق.

٤١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- صعوبة تنفيذ المشروعات المختلفة فى إقليم مناخ المرتفعات لوعورة السطح بالإضافة إلى انخفاض الحرارة وتساقط الثلوج شتاءً مثل مدينة سانت كاترين، ولكن يمكن استغلالها فى النشاط السياحى فى بعض الأوقات مثل (تسلق المرتفعات).
- يمكن الاستفادة نسبيًا من مناخ الإقليم الصحراوى وذلك لامتداد السهول الصحراوية فى معظم مناطقه بمصر مما يسهل بناء المشروعات المختلفة، حيث يمكن الاستفادة اقتصاديًا من هذا الإقليم فى الزراعة بالمناطق التى تتوافر بها المياه الجوفية أو عمل سياحة السفارى مثل محافظة الوادى الجديد.

٤٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
تقديم مقترحات تخص الحد من ارتفاع درجات الحرارة العالمية، وذلك من خلال خفض نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى (مثل ثانى أكسيد الكربون) الناتجة عن عمليات الاحتراق، والاهتمام بنشر الوعى عبر شبكة الإنترنت بخطورة هذه الظاهرة، والإشارة إلى أهمية المتابعة الدورية للنتائج المترتبة عن هذه الظاهرة ودور الدول فى مواجهتها.

٤٣ بسبب انتماء مدينة الأقصر إلى إقليم المناخ الصحراوى الذى يعد أعلى أجزاء مصر حرارة وذلك نتيجة لتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فى جنوب مصر وسيادة المناخ القارى.

٤٤ يؤدى ارتفاع درجات الحرارة إلى :
- الحاجة لمزيد من مياه الرى نتيجة لزيادة معدلات التبخر فى مياه نهر النيل مما قد يؤثر بالسلب على إنتاج بعض المحاصيل.
- حدوث انخفاض فى إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة مثل القمح الذى يعد أهم المحاصيل الغذائية.
- ارتفاع فى إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.

٤٥ بسبب اختلاف الأقاليم المناخية الواقعة بها كل مدينة منهم، فنجد مدينة العريش تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط والتى تختلف خصائصها المناخية عن مدينة شرم الشيخ التى تقع ضمن إقليم مناخ شبه الصحراوى والتى تتميز بخصائص مناخية تختلف عن خصائص مدينة سانت كاترين التى تقع ضمن إقليم مناخ المرتفعات.

٤٦
(١) يدل ذلك على ارتفاع درجات الحرارة بصفة عامة نتيجة الاحتباس الحرارى.
(٢) يؤدى ارتفاع درجة الحرارة إلى :
- زيادة معدلات تكاثر الحشرات التى تنقل عديد من الأمراض للإنسان.
- ضربات الشمس.
- انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالملاريا وسرطان الجلد.

٤٧ العبارة غير صحيحة : لأن التغيرات المناخية ظاهرة عالمية وليست محلية تحدث نتيجة لارتفاع درجات الحرارة فى العالم بصفة عامة وتؤدى على المدى الطويل إلى تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

٤٨ لأن كل منهما تنتمى لإقليم مناخى مختلف حيث :
- تعد سانت كاترين بجنوب سيناء تابعة لإقليم مناخ المرتفعات فتنخفض بها درجات الحرارة لارتفاع السطح صيفًا وشتاءً.
- أما مدينة بنى مزار بالمنيا فهى تابعة للإقليم المناخى شبه الصحراوى الذى يبلغ متوسط درجة الحرارة فيه صيفًا حوالى ٢٧°م، وشتاءً ١٣°م.

٤٩ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

يتسم الإقليم :

- (أ) (البحر المتوسط) بأنه أكثر أقاليم مصر اعتدالًا في درجة الحرارة ولكنه أكثر الأقاليم مطرًا.
- (ب) (شبه الصحراوى) تقل به متوسط درجة الحرارة شتاءً عن الإقليم السابق وارتفاعها صيفًا، وتقل الأمطار كلما اتجهنا جنوبًا.
- (ج) (الصحراوى) بسيادة المناخ القارى فهو أعلى أجزاء مصر حرارة في فصل الصيف، ويندر سقوط الأمطار وعادة ما يسقط بكميات قليلة جدًا وغير منتظمة في فصل الشتاء.
- (د) (المرتفعات) باختلاف درجة الحرارة من منطقة لأخرى حسب ارتفاع السطح، وقد تتساقط الثلوج شتاءً، وقد تسقط السيول في فصلى الخريف والربيع.

٥٠ يعد فصل الشتاء هو فصل ازدهار السياحة بمدن جنوب مصر لأن هذه المدن تنتمى للإقليم المناخى الصحراوى الذى يعد أعلى أجزاء مصر حرارة في فصل الصيف لسيادة المناخ القارى وبذلك يصعب ممارسة السياحة في هذه الأحوال المناخية، أما الشتاء فهو يتسم ببرودة الحرارة في النهار (مما يسمح نسبيًا بممارسة السياحة).

٥١ حيث تؤدى الصناعة إلى زيادة نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى (مثل ثانى أكسيد الكربون وغيره) الناتجة عن عمليات الاحتراق وتصاعدها في الغلاف الجوى مما يؤدى إلى ارتفاع درجات الحرارة في العالم وبالتالى التأثير سلبًا على الأنشطة الاقتصادية المختلفة كالزراعة والسياحة في العديد من الدول.

٥٢ - المنطقة (س) تنتمى إلى إقليم البحر المتوسط.
- المنطقة (ص) تنتمى إلى الإقليم الصحراوى.
- المنطقة (ع) تنتمى إلى الإقليم شبه الصحراوى.

٥٣ تُعد مدينة سانت كاترين من المناطق مرتفعة السطح والتى تنخفض الحرارة بها إلى أقل من ١٠ درجات صيفًا وشتاءً مقارنة بشرم الشيخ وهى مدينة ساحلية مجاورة لها وترتفع بها درجات الحرارة، حيث تبلغ درجة الحرارة الصغرى شتاءً في سانت كاترين إلى نحو ٣°م وقد تتساقط عليها الثلوج، بينما تصل في شرم الشيخ القريبة منها إلى ١٤°م.

الدرس الثالث

١ (أ)	٢ (أ)	٣ (د)	٤ (ج)	٥ (ب)
٦ (ب)	٧ (أ)	٨ (د)	٩ (ج)	١٠ (أ)
١١ (أ)	١٢ (أ)	١٣ (ج)	١٤ (د)	١٥ (ج)
١٦ (أ)	١٧ (ج)	١٨ (أ)	١٩ (أ)	٢٠ (د)
٢١ (د)	٢٢ (ج)	٢٣ (ج)	٢٤ (ج)	٢٥ (أ)
٢٦ (ب)	٢٧ (ج)	٢٨ (د)	٢٩ (أ)	٣٠ (ب)
٣١ (أ)	٣٢ (أ)	٣٣ (ج)	٣٤ (ج)، (د)	

٣٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- وجود النبات الطبيعى في شمال سيناء الذى ينمو عقب سقوط الأمطار.
- وجود الكثبان الرملية التى تعد خزانات طبيعية لمياه الأمطار.

٣٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

بسبب تنوع الأقاليم المناخية في مصر، حيث ينمو النبات الطبيعى نتيجة لتفاعل مجموعة من العوامل الطبيعية (مثل التربة) مع عناصر المناخ مثل الحرارة والرياح والأمطار والتى تختلف من إقليم لآخر.

٣٧ حيث :

- يعتمد النشاط الرعوى في معظم مناطق مصر على النبات الطبيعى وخاصة في شمال سيناء والساحل الشمالى.
- توجد محميات طبيعية تحتوى على أنواع نباتية وحيوانية نادرة والتى تعد مزارات سياحية.
- يوجد بعض النباتات الطبيعية ذات قيمة طبية مثل نبات الشيح والحرجل والحلفا وغيرها.

٣٨ أوافق على العبارة : لأن نمو التين الشوكى (خاصة في الصحراء الغربية) يعتمد على مياه الأمطار في المناطق الشمالية أو المياه الجوفية في الواحات، وهو ما يدل على تكيفه مع الظروف الطبيعية الصعبة وإمكانية زراعته بأقل التكاليف الممكنة في المناطق المستصلحة.

٣٩ سوف يؤدى ذلك إلى المساهمة في اقتصاد الدولة من خلال تشجيع صناعة الأدوية التى تعتمد على هذه النباتات (مثل الشيح والحرجل والحلفا) وتصديرها إلى الخارج.

٤٠

(١) محمية بحيرة البرلس، وهى من المحميات البحرية أو أراضى رطبة.

(٢) محمية الزرانيق وسبخة البردويل وهى محمية أراضى رطبة ومعزل طبيعى للطيور.
يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
يمكن الاستفادة اقتصاديًا منهما من خلال تشجيع الرحلات السياحية إليهما سواء من أجل الترفيه أو من أجل الدراسات والبحث العلمى.

٤١ حيث نجد أن :
- معظم مساحة مصر تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوى الذى كان له سبب فى فقر النبات الطبيعى نظرًا للظروف المناخية القاسية وقلة المياه.
- توجد أنواع من الحيوانات البرية التى تستطيع التكيف مع الظروف المناخية السائدة مثل السلاحف البرية.

٤٢ بسبب :
- توافر المياه الجوفية بالواحات وقدرة النباتات على امتصاص هذه المياه مثل النخيل.
- قدرة النباتات الطبيعية بها على تحمل الظروف المناخية الصحراوية مثل الصبار.

٤٣ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- نشر الوعى بأهمية وجود النباتات الطبيعية وأهميتها الاقتصادية.
- منع الرعى الجائر.
- إصدار العقوبات تجاه من يتعدى على النبات الطبيعى.

٤٤ لأن المحميات الطبيعية تهدف إلى صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية كما تعمل على حماية بعض التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة وأى ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

٤٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
بسبب توافر المياه الجوفية بالواحة وقدرة الزيتون على تحمل الظروف المناخية الصحراوية.

٤٦ يؤدى هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية شتاءً إلى سقوط الأمطار خاصة على شمال مصر، مما يكون له أثر فى نمو النبات الطبيعى بها وخاصة مناطق البرارى بشمال الدلتا.

٤٧ - من خلال التطوير الدائم للمحميات الطبيعية الموجودة بها مما يحافظ على السياحة بأنواعها التى تمارس فيها، وتشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى.
- استغلالها فى إنشاء المزارع السمكية.

٤٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
من الصعب القيام بذلك نظرًا لأن الحيوانات المجلوبة من كل من أوروبا والمناطق الاستوائية بأفريقيا قد يصعب عليها التأقلم على مناخ مصر وأحواله والتى تختلف بالطبع عن الأحوال المناخية للمناطق السابق ذكرها.

٤٩
(١) يمكن الاستفادة منها فى دراسة التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة بها وبالتالى توفير أبحاث جيولوجية متخصصة عنها.
(٢) يمكن الاستفادة منها فى دراسة أهم الكائنات البحرية والبرية والطيور خاصة الطيور المهاجرة فى هذه المنطقة وبالتالى المساهمة فى تحقيق صون وحماية الحياة الحيوانية.

٥٠ - تشير الصورة (١) إلى بعض المخيمات لزائرى محمية الصحراء البيضاء التى تمثلها الصورة (٢) والتى تعد أحد المحميات الصحراوية، حيث يتم زيارتها لما تحتويه من أشكال صحراوية خلابة وكذلك لما لها من أهمية علمية لراغبى القيام بأبحاث علمية تخصها.
- سوف تساعد هذه الزيارات على تشجيع السائحين الأجانب والمصريين وبالتالى المساهمة فى اقتصاد مصر.

٥١
(١) نشر الوعى البيئى.
(٢) - تسعى الدولة لتفعيل هذا الهدف من أجل المحافظة على الإرث الطبيعى والبشرى.
- من أهم الطرق التى يتحقق من خلالها هذا الهدف :
♦ نشر المعلومات البيئية من خلال وسائل الاتصال والوسائل التعليمية الإرشادية.
♦ الحث على أهمية العلاقة الإيجابية بين الإنسان والبيئة.
♦ التأكيد على أهمية الحفاظ على مكونات البيئة للحفاظ على التوازن البيئى.

٥٢ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
قد ينتج عن انقراض بعض الحيوانات والطيور البرية اختلال فى التوازن البيئى لذلك توسعت الدولة فى إنشاء المحميات الطبيعية لحماية البيئة الطبيعية فى مصر ونشر الوعى البيئى.

٥٣ ترتب على ذلك :
- وجود الشعاب المرجانية به.
- انتشار الكائنات البحرية من أسماك وثدييات وأحياء أخرى.

٥٤ يقل وجود النبات الطبيعى فى كل من ساحل خليج العقبة (لضيقه وفقر تربته)، وفى الصحراء الغربية (لقلة المياه وانتشار التربة الرملية).

٥٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

تشجيع النشاط السياحى ورياضة الغوص للتمتع بمناظرها الخلابة.

٥٦ المنطقة المشار إليها هى جزء من الساحل الشمالى المصرى والذى يتأثر مناخه بقربه من البحر المتوسط فيسقط عليه أمطار شتوية مما يسمح بنمو الحشائش والتى يُعتمد عليها فى الرعى.

٥٧ (١) رقم (٢) على الخريطة. (٢) رقم (٣) على الخريطة.
(٣) رقم (١) على الخريطة. (٤) رقم (٤) على الخريطة.

بنك أسئلة على الوحدة الثانية

١ أ	٢ د	٣ د	٤ جـ	٥ د
٦ جـ	٧ د	٨ ب	٩ جـ	١٠ أ
١١ جـ	١٢ ب	١٣ أ	١٤ ب	١٥ ب
١٦ جـ	١٧ أ	١٨ د	١٩ ب	٢٠ د
٢١ د	٢٢ أ	٢٣ ب	٢٤ جـ	٢٥ أ
٢٦ أ	٢٧ جـ	٢٨ د	٢٩ أ	٣٠ أ
٣١ جـ	٣٢ ب	٣٣ جـ	٣٤ د	٣٥ د
٣٦ جـ	٣٧ أ	٣٨ جـ	٣٩ د	٤٠ ب
٤١ ب	٤٢ أ	٤٣ ب	٤٤ جـ	٤٥ ب
٤٦ أ	٤٧ ب	٤٨ د	٤٩ ب	٥٠ د
٥١ د	٥٢ جـ	٥٣ جـ	٥٤ جـ	٥٥ د
٥٦ جـ	٥٧ أ	٥٨ جـ	٥٩ جـ	٦٠ ب
٦١ جـ	٦٢ جـ	٦٣ ب	٦٤ د	٦٥ جـ
٦٦ د	٦٧ أ	٦٨ ب	٦٩ د	٧٠ أ
٧١ د	٧٢ أ	٧٣ جـ	٧٤ ب	٧٥ جـ
٧٦ أ	٧٧ جـ	٧٨ جـ	٧٩ د	٨٠ جـ
٨١ د	٨٢ د، هـ		٨٣ جـ، هـ	

٨٤ سوف يؤدى ذلك إلى :

- المساهمة فى عدم تآكل الشواطئ الشمالية نتيجة للتغيرات المناخية، فسوف يكون هذا النبات بمثابة مصدات للأمواج وبالتالى التقليل من حدتها.
- الحفاظ على نشاط السياحة فى هذه المنطقة نتيجة للحفاظ على مساحة شواطئها.

٨٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

تتسبب رياح الخماسين فى :
- حدوث أمراض الرمد وضيق التنفس.
- حدوث أضرار بالغة بالمزروعات، والأشجار المثمرة.

٨٦

مدينة العريش	مدينة أسوان
* تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط.	* تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوى.
* تبلغ متوسط درجات الحرارة فى فصل الصيف ٢٣°م وفى فصل الشتاء ١٤°م.	* يسودها المناخ القارى حيث تبلغ درجة الحرارة فى فصل الصيف أكثر من ٤٠°م نهارًا و ٢٥°م ليلًا، كما تتسم بالبرودة فى نهار الشتاء وشدة البرودة ليلًا.
* تسقط عليها أمطار غزيرة فى فصل الشتاء.	* يندر سقوط الأمطار بها.
* ترتفع نسبة الرطوبة بها خاصة فى فصل الشتاء.	* تنخفض معدلات الرطوبة النسبية صيفًا وشتاءً.

٨٧

مدينة سانت كاترين	مدينة مرسى مطروح
* يؤثر عامل الارتفاع على مناخ هذه المدينة فتتميز بانخفاض الحرارة إلى أقل من ٦ درجات شتاءً. * تتساقط عليها الثلوج شتاءً.	* يؤثر عامل القرب من المسطحات المائية على مناخ هذه المدينة فتتميز بـ : • قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. • سقوط الأمطار الشتوية. • ارتفاع نسبة الرطوبة.

٨٨ - الساحل الشمالى للصحراء الغربية :

يمتد ضمن مناخ البحر المتوسط حيث تعتدل درجة الحرارة ويقل المدى الحرارى اليومى والسنوى بسبب تأثير البحر المتوسط وتسقط عليه الأمطار الشتوية وترتفع به نسبة الرطوبة خاصة فى فصل الشتاء.

- هضبة مارمريكا : تمتد ضمن الإقليم المناخى شبه الصحراوى حيث يزداد المدى الحرارى وتقل كمية الأمطار ويقل معدل الرطوبة النسبية شتاءً وترتفع صيفًا.

٨٩ يرجع ذلك إلى انتماء منطقة جبل علبة (فى أقصى جنوب شرق الصحراء الشرقية) إلى إقليم مناخ المرتفعات حيث تسقط أمطار غزيرة عليها فى فصلى الربيع والخريف مما يساهم فى نمو النبات الطبيعى على سفوح هذا الجبل كما موضح بالصورة.

٩٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- لم تسقط الأمطار على المناطق الشمالية.
- لم يُعد فصل الشتاء هو فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر.

٩١ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- العمل على حل مشكلة ارتفاع درجات الحرارة كمشكلة رئيسية وكمظهر للتغيرات المناخية، من خلال تقليل نسبة تركيز غازات الاحتباس الحرارى مثل الأوزون.
- توفير طرق ومواد حديثة من أجل إعادة رطوبة التربة مرة أخرى مثل تزويدها بالأسمدة اللازمة والبحث عن مصادر جديدة لمياه الرى فى المناطق التى تعرضت تربتها للجفاف.

٩٢ تتمثل فى :

- الرياح الشمالية التجارية وهى رياح باردة وجافة وتسمى بالموجات الباردة وقد تؤدى إلى انخفاض شديد فى درجات الحرارة.
- الرياح العكسية الشمالية الغربية وهى رياح رطبة محملة ببخار الماء تؤدى إلى سقوط الأمطار خاصة على المناطق الشمالية.

٩٣ بسبب وقوع معظم مساحة مصر من النطاق المدارى الجاف، حيث قلة الأمطار بالإضافة إلى انتشار التربة الرملية فى مساحات كبيرة منها مما يدل على فقر النبات الطبيعى.

٩٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

يؤدى ارتفاع درجات الحرارة إلى حدوث انخفاض فى إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التى تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة يقابله ارتفاع فى إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية بالإضافة إلى الحاجة لمزيد من مياه الرى لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.

٩٥

(١) ورد النيل الذى يوجد فى مجرى النهر وأشجار التوت والكافور والجميز التى توجد على جوانب النهر.

(٢) يمنع جبل الشايب وصول تأثيرات البحر الأحمر إلى المنطقة (١) فلا تتوغل الرياح الملطفة أو الممطرة إلى الداخل.

٩٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق المتميزة.
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى.

٩٧

(١) بسبب تميز مناخ مصر بالدفء فى فصل الشتاء.

(٢) يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

(١) مدينة الأقصر: تنخفض بها درجات الحرارة لتتراوح ما بين ١٤° : ١٦°م فتصبح أكثر دفئًا.

(٢) مدينة الإسكندرية :

تنخفض بها درجات الحرارة لتتراوح ما بين ١٠° : ١٢°م وتميل إلى الاعتدال كما أنها أكثر مدن مصر مطرًا فى هذا التوقيت.

١ ج	٢ ب	٣ د	٤ د	٥ أ
٦ ب	٧ أ	٨ أ	٩ ج	١٠ ج
١١ ب	١٢ أ	١٣ ب	١٤ ب	١٥ ج
١٦ ب	١٧ أ	١٨ ج	١٩ أ	٢٠ ب
٢١ ج	٢٢ ب	٢٣ ب	٢٤ ج	٢٥ ج
٢٦ ب	٢٧ ب	٢٨ ج	٢٩ ج	٣٠ ب
٣١ ب	٣٢ ب	٣٣ أ	٣٤ ب	٣٥ ج
٣٦ أ	٣٧ ج			

٣٨ يترك الطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- لاختفت خامات الفوسفات والفحم.
- لاختفى النشاط الزراعى الذى يعتمد على المياه الجوفية فى الواحات.

٣٩ يترك الطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل بخار الماء والميثان والأوزون التى تنتج عن عمليات الاحتراق.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة فى الصناعة وتوليد الكهرباء.
- إنشاء مصدات للأمواج على طول السواحل الشمالية المصرية.

٤٠ يترك الطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور مثل : إنشاء المحميات الطبيعية.
- نشر الوعى البيئى لدى أفراد المجتمع بمختلف فئاته.
- رفع كفاءة الرعاة وتنمية وعيهم باستخدام نظام الرعى المناسب للمرعى.

٤١ يترك الطالب حرية الإجابة فى ضوء :
استخدام الأساليب التكنولوجية كالإنترنت فى التسويق السياحى.

٤٢ العبارة صادقة، حيث :
- تتمثل الأهمية الدينية فى أنها ساهمت فى نشر المؤثرات الدينية من شبه الجزيرة العربية وبلاد الشام والرافدين إلى بقية دول القارة الأفريقية.
- تتمثل الأهمية الاقتصادية فى أنها كانت معبرًا للتجارة بين الشرق والغرب.



الاختبار الأول

١ ب ٢ جـ ٣ ب ٤ جـ ٥ جـ
٦ د ٧ جـ ٨ جـ ٩ أ ١٠ د
١١ ب ١٢ جـ ١٣ د ١٤ أ، هـ

١٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- وضع قوانين لمنع تعدى الزحف العمرانى والرعى الجائر على النبات الطبيعى.
- استخدام التقنيات الحديثة لتحديد أماكن النباتات الطبيعية فى مصر وإنشاء محميات طبيعية لمنع تدهورها.

١٦ تحتوى تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى على البترول ورواسب الفحم والتى من خلالها يتم توليد الطاقة الكهربائية.

١٧ ترتيب المدن من الأعلى فى الرطوبة النسبية إلى الأقل بالترتيب :
(١) دمياط : لأنها تقع فى إقليم مناخ البحر المتوسط الذى ترتفع به نسبة الرطوبة شتاءً.
(٢) الجيزة : لأنها تقع فى الإقليم شبه الصحراوى الذى تقل به معدلات الرطوبة النسبية شتاءً.
(٣) قنا : لأنها تقع فى الإقليم الصحراوى الذى يتميز بانخفاض فى معدلات الرطوبة النسبية بمعدل أكبر من الرطوبة النسبية فى الجيزة.

الاختبار الثانى

١ ب ٢ جـ ٣ أ ٤ د ٥ جـ
٦ أ ٧ ب ٨ د ٩ جـ ١٠ أ
١١ جـ ١٢ د ١٣ جـ ١٤ أ، د

١٥ الأساسيات غير الموجودة بالخريطة هى :
- إحداثيات الخريطة.
- مصدر الخريطة.
- مقياس الرسم.

١٦ أدى وقوع مصر فى شمال حوض نهر النيل إلى :
- اكتشاف منابع النيل.
- انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط شمالًا لوسط أفريقيا عبر السودان.

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
هبوب رياح محملة بالرمال والأتربة وبالتالى لم يصبح فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا.

الاختبار الثالث

١ أ ٢ جـ ٣ أ ٤ أ ٥ ب
٦ أ ٧ د ٨ جـ ٩ د ١٠ أ
١١ د ١٢ أ ١٣ جـ ١٤ د، هـ

١٥ العبارة صادقة : حيث نتج عن جائحة كورونا توقف الأنشطة الاقتصادية وحركة النقل والمواصلات ورحلات الطيران مما أدى إلى انخفاض انبعاث الغازات الدفيئة الناتجة عن احتراق الوقود وبالتالى انخفاض تلوث الهواء مما ترتب عليه التئام طبقة الأوزون.

١٦ تهب رياح الخماسين على مصر فى فصل الربيع نتيجة مرور المنخفضات الجوية القادمة من الغرب إلى الشرق وهى رياح محملة بالرمال والأتربة.

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق المميزة.
- توفير كوادر بشرية مدربة لإدارة هذه المحمية.

الاختبار الرابع

١ ب ٢ جـ ٣ ب ٤ ب ٥ أ
٦ د ٧ جـ ٨ د ٩ أ ١٠ جـ
١١ ب ١٢ ب ١٣ جـ ١٤ أ، د

١٥

	الجغرافيا قديمًا	الجغرافيا حديثًا
وجه الشبه	* كلاهما يدرسان الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض.	
وجه الاختلاف	* علم وصف الأرض فكان الرحالة يصفون ويسجلون مشاهداتهم عن البلاد والأقاليم التى يزورونها.	* علم دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة بينهما.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التى كانت تفرض على البضائع التى تعبر هذه الطرق.

– حفر قناة السويس لتصل بين البحرين الأحمر والمتوسط مما زاد من أهمية موقع مصر وخاصة بعد اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية.

١٧ يتمثل الدور الثقافى والعلمى للمحميات الطبيعية فى :
– تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المحميات.
– نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.

الاختبار الخامس

١ ب	٢ د	٣ د	٤ ب	٥ أ
٦ أ	٧ د	٨ جـ	٩ أ	١٠ د
١١ أ	١٢ جـ	١٣ جـ	١٤ ب ، د	

١٥ سوف أشاهد الظواهر التضاريسية الآتية :
(١) وادى نصب. (٢) هضبة العجمة.
(٣) وادى وتير. (٤) هضبة التيه.
(٥) وادى العقبة. (٦) وادى العريش.
(٧) الكثبان الرملية.

١٦ من تطبيقات التقنيات الحديثة (الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية) الدراسات العمرانية والتى تساعد فى تحديد مسارات خطوط مترو الأنفاق بمصر.

١٧ (١) يتركز السكان فى محافظة بنى سويف لوجود نهر النيل والرواسب الطينية النيلية (تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع) وبالتالى قيام الزراعة.
(٢) يقل السكان فى محافظة جنوب سيناء لوعورة السطح ووجود المثلث الجبلى (تكوينات الزمن الجيولوجى الأركى).

الاختبار السادس

١ ب	٢ جـ	٣ أ	٤ جـ	٥ أ
٦ ب	٧ ب	٨ د	٩ د	١٠ د
١١ أ	١٢ ب	١٣ أ	١٤ د ، هـ	

١٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
– استطاعت مصر نشر المؤثرات الحضارية ومنها اللغة العربية ونقلها إلى وسط أفريقيا (نتيجة لوقوعها فى شمال حوض النيل).
– ساهمت فى نشر الدين الإسلامى فى شمال وغرب أفريقيا منذ الفتح العربى لها عام ٦٤١م حيث كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
صخور الجندل الأول تكونت فى مصر قبل نهر النيل لأن تكوين صخوره يرجع إلى الزمن الأركى (أقدم الأزمنة)، بينما شق نهر النيل مجراه فى مصر فى الزمن الجيولوجى الثالث.

١٧ تساعد نظم المعلومات الجغرافية على اتخاذ القرارات التنموية الصائبة فهى تقوم بإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية والتى تساعد فى الحصول على معلومات واضحة لإعداد تقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية.

الاختبار السابع

١ أ	٢ جـ	٣ د	٤ أ	٥ ب
٦ د	٧ أ	٨ ب	٩ أ	١٠ جـ
١١ أ	١٢ ب	١٣ جـ	١٤ ب ، هـ	

١٥ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
– استصلاح الأراضى الصحراوية وقيام النشاط الزراعى لوجود خزانات المياه الجوفية.
– استخراج البترول.

١٦ لأن فيه :
– تعتدل درجة الحرارة بصفة عامة مقارنة بارتفاعها فى فصل الصيف وانخفاضها فى فصل الشتاء.
– يبدأ سقوط الأمطار القليلة على الساحل الشمالى لمصر وقد تسقط السيول فوق المرتفعات، مقارنة بفصل الصيف الذى يندر فيه سقوط الأمطار وفصل الشتاء الذى يعد فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر.

١٧ (١) السنط : صناعة الصمغ الطبيعى.
(٢) النخيل : حفظ وتعليب التمور وصناعة الورق.

الاختبار الثامن

١ ب	٢ أ	٣ د	٤ جـ	٥ جـ
٦ أ	٧ ب	٨ جـ	٩ ب	١٠ د
١١ جـ	١٢ ب	١٣ د	١٤ د ، هـ	

١٥ لأنها مدن ساحلية تقع ضمن إقليم مناخى واحد وهو إقليم مناخ البحر المتوسط.

١٦ تدل العبارة على أهمية المحميات الطبيعية لحماية الطيور البرية من خطر الانقراض ونشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى، وبالتالى صون وحماية الحياة الحيوانية خاصة فى الساحل الشمالى المصرى.

١٧ بسبب وجود جبال البحر الأحمر والتى منعت وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.

الاختبار التاسع

١ (د)	٢ (أ)	٣ (ب)	٤ (جـ)	٥ (ب)
٦ (جـ)	٧ (أ)	٨ (د)	٩ (ب)	١٠ (أ)
١١ (ب)	١٢ (جـ)	١٣ (أ)	١٤ (جـ)، (هـ)	

١٥
(١) وصف مجرى النهر:
- منبسط وانحداره خفيف من الجنوب للشمال.
- يتميز بتعرجه.
- يختلف اتساعه من قطاع لآخر.
- توجد صخور الجندل الأول بالقرب من النقطة (س).
- وجود جزر كثيرة به.

(٢) النبات الطبيعي الذي يمكن مشاهدته أثناء الرحلة:
- ورد النيل: داخل مجرى نهر النيل.
- أشجار الكافور، والتوت، والجميز على ضفاف نهر النيل.

١٦ حيث أثر موقع مصر الجغرافي على مواردها الاقتصادية عن طريق:
- وقوعها على بحرين مهمين (الأحمر والمتوسط) جعلها معبر للطرق التجارية منذ القدم واستمر ذلك بعد الفتح العربي الإسلامي لمصر.
- شق قناة السويس والتي أصبحت أهم طريق ملاحي في العالم وساهم في زيادة الدخل القومي لمصر.
- انتماءها للعديد من التجمعات الاقتصادية بالقارة الأفريقية.

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
عدم هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية وبالتالي عدم سقوط الأمطار في فصل الشتاء.

الاختبار العاشر

١ (أ)	٢ (ب)	٣ (جـ)	٤ (أ)	٥ (أ)
٦ (د)	٧ (جـ)	٨ (ب)	٩ (أ)	١٠ (د)
١١ (أ)	١٢ (جـ)	١٣ (د)	١٤ (ب)، (جـ)	

١٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافي للعالم من خلال:
- وسائل التواصل الاجتماعي على الشبكة الدولية للمعلومات.
- القيام بحملات إعلانية وترويجية في القنوات التليفزيونية والصحف الكبرى خاصة فيما يخص قناة السويس وأهميتها عالميًا.

١٦ يترتب على ذلك:
- هبوب الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط وهي رياح جافة ومعتدلة في سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة.
- تعرض مصر للرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

١٧ (١) محمية جيولوجية.
(٢) الجيومورفولوجيا.

الاختبار الحادي عشر

١ (د)	٢ (أ)	٣ (جـ)	٤ (ب)	٥ (أ)
٦ (د)	٧ (د)	٨ (أ)	٩ (ب)	١٠ (د)
١١ (جـ)	١٢ (جـ)	١٣ (د)	١٤ (أ)، (جـ)	

١٥ (١) يتوقع وجود هذه النباتات في الصحراء الغربية، وذلك لأنها تستطيع التغلب على قلة المياه وانتشار التربة الرملية.
(٢) الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية.

١٦ ترتب على ذلك:
- عند هبوبها شتاءً تؤدي إلى سقوط الأمطار على إقليم مريوط (شمال الصحراء الغربية).
- تكون الغطاءات والكثبان الرملية وحركتها مثل بحر الرمال العظيم وغرد أبو المحاريق.

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- في حالة اختيار الطالب لمنطقة جنوب سيناء:
  - الاستفادة من صخور الجرانيت والبازلت.
  - استغلال المناطق الجبلية والساحلية في السياحة.
- في حالة اختيار الطالب لمنطقة جنوب الصحراء الغربية:
  - استصلاح الأراضي للزراعة في بعض أجزاء هضبة الجلف الكبير لوجود المياه الجوفية.
  - تشجيع سياحة السفاري في هذه المنطقة.

الاختبار الثاني عشر

١ (أ)	٢ (جـ)	٣ (د)	٤ (جـ)	٥ (ب)
٦ (د)	٧ (أ)	٨ (جـ)	٩ (ب)	١٠ (أ)
١١ (ب)	١٢ (جـ)	١٣ (جـ)	١٤ (أ)، (ب)	

١٥ عن طريق إنشاء السد العالي للتخزين الدائم للمياه في بحيرة السد.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
تأثرت حركة الملاحة البحرية العالمية تأثرًا كبيرًا خاصةً حركة نقل البترول من مناطق تركزه في الخليج العربي وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية.

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- نشر الوعى بين الأفراد من خلال المؤسسات التعليمية ومواقع التواصل الاجتماعى حول أهمية هذه الكائنات للحفاظ على التوازن البيئى.
- الانضمام إلى العمل التطوعى لنشر الوعى البيئى.
- تفعيل القوانين التى تجرم صيد الكائنات المهددة بالانقراض.

الاختبار الثالث عشر

١ د	٢ أ	٣ ب	٤ أ	٥ د
٦ د	٧ د	٨ جـ	٩ أ	١٠ ب
١١ د	١٢ أ	١٣ د	١٤ جـ، هـ	

١٥ يؤدى ارتفاع درجة حرارة العالم إلى التأثير السلبى على الأمن المائى فى مصر والذى يؤدى إلى :
- زيادة معدلات التبخر فيحدث نقص فى كميات مياه نهر النيل وبالتالى الحاجة لمزيد من مياه الرى لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.
- تغير معدلات سقوط الأمطار ومواسم سقوطها.

١٦ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- تعمل تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية على توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية لصحراء مصر الغربية وإمكانيات استخدامها مثل :
- تحديد مواقع خزانات المياه الجوفية.
- توفير مرئيات فضائية لأماكن وجود البترول وخامات الفوسفات والحديد.

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- استغلالها كمزارع سمكية لتساهم فى الأمن الغذائى القومى وما يتبقى يتم تصديره.
- استخراج الأملاح وتصديرها إلى الخارج للمساهمة فى زيادة الدخل القومى.
- بناء القرى السياحية والفنادق لتشجيع السياحة حيث أنها تعد مسارًا مهمًا للطيور المهاجرة فى فصل الشتاء مثل منطقة محمية بحيرة البرلس.

الاختبار الرابع عشر

١ جـ	٢ أ	٣ جـ	٤ د	٥ أ
٦ ب	٧ جـ	٨ أ	٩ جـ	١٠ د
١١ أ	١٢ ب	١٣ أ	١٤ أ، د	

١٥ تساعد تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية فى مجال النمو والتخطيط العمرانى لمدينة العلمين الجديدة فى :
- اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية.
- تحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.

١٦ تعد منطقة جبل قطرانى ذات أهمية علمية وسياحية، وبالتالى ضرورة تحويلها إلى محمية طبيعية من أجل :
- حماية بعض التكوينات الجيولوجية كالطفوح البازلتية التى تميزها.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق.

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة.
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل الأوزون والتى تنتج عن احتراق الوقود الحفرى (بترول، فحم) من خلال عدة طرق مثل تركيب مرشحات على المصانع.
- إعادة تدوير المخلفات بطرق صحية بحيث لا تضر بالبيئة.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- إقامة مصدات للأمواج لحماية السواحل الشمالية من الغرق.

الاختبار الخامس عشر

١ جـ	٢ ب	٣ جـ	٤ ب	٥ د
٦ ب	٧ ب	٨ أ	٩ د	١٠ أ
١١ جـ	١٢ جـ	١٣ جـ	١٤ ب، جـ	

١٥ شهدت هضبة المعازة الجيرية العديد من الفترات المطيرة آخرها ما حدث فى عصر البلايستوسين وقد أدى ذلك إلى تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار فى باطن القشرة الأرضية بها وقيام هذه المياه بتوسيع الشقوق والفواصل وإذابة صخور الحجر الجيرى بهضبة المعازة مما أدى إلى تكوين العديد من الكهوف بها.

١٦ (١) تتمثل المنطقة ① فى النطاق الجبلى الجنوبى لسيناء والذى يتميز شتاءً بخصائص مناخية تتمثل فى :
- انخفاض شديد فى درجات الحرارة.
- سقوط الثلوج مع أمطار.

(٢) يتمثل المسطح المائى ② فى خليج السويس والأودية التى تنتهى عنده هى : وادى سدر، وادى وردان، وادى فيران.

١٧ بسبب :
- الاعتماد على النبات الطبيعى فى الرعى فى شمال سيناء والساحل الشمالى.
- وجود أنواع نباتية ذات قيمة طبية مثل : نبات الشيح والحلفا والحرجل وغيرها.

١ إدارة مصر الجديدة التعليمية

١

(١) ج (٢) د (٣) ج (٤) ج (٥) ج

٢ أ (١) أ (٢) ب (٣) ب

ب البحر المتوسط أكثر تأثيرًا على مناخ مصر بسبب الظهير الساحلى السهلى مما ساعد على توغل الرياح العكسية الشمالية الغربية الممطرة والرياح الشمالية التجارية الملطفة إلى الداخل بينما امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة الساحل يمنع وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.

٣ أ (١) أ (٢) أ (٣) د

ب * الأساسيات الموجودة :

اتجاه الشمال - الإطار.

* الأساسيات المفقودة :

إحداثيات الخريطة - مصدر الخريطة - مقياس الرسم - عنوان الخريطة - مفتاح الخريطة.

٤ أ (١) أ (٢) ب (٣) أ

ب يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

أن هضبة مارمريكا هضبة صخرية خالية من الرواسب الرملية تنتمى تكويناتها للزمن الجيولوجى الثالث حيث الصخور الجيرية ولهذا فأنها غير صالحة لقيام النشاط الزراعى.

٢ إدارة جنوب الجيزة التعليمية

١ ب ٢ ج ٣ ب ٤ د ٥ د

٦ الحد الغربى يتماشى فى معظمه مع خط طول ٢٥° شرقًا ماعدا القطاع الشمالى المتعرج الممتد من السلوم حتى منخفض سيوة بينما الحد الجنوبى يمتد فى شكل مستقيم بأكمله حيث يتماشى مع دائرة عرض ٢٢° شمالاً بداية من ساحل البحر الأحمر شرقًا وينتهى عند جبل العوينات غربًا.

٧ حيث تحتوى تكويناته على :

- الحجر الرملى النوبى الذى يحتوى على خزانات المياه الجوفية والبترول.

- الصخور الطباشيرية التى تحتوى على خامات الفوسفات.

- رواسب الفحم فى جبل المغارة.

٨ أ ٩ د ١٠ د ١١ ب ١٢ ج

١٣ د ١٤ ب ١٥ ج ١٦ ب ١٧ د

١٨ د ١٩ أ

٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- نشر الوعى البيئى للحفاظ على تلك المحميات الطبيعية.

- تفعيل القوانين الخاصة بحماية البيئة.

- استخدام التقنيات الحديثة لمراقبة التغيرات التى تحدث على تلك المحميات الطبيعية للحفاظ عليها.

٣ إدارة وسط الإسكندرية التعليمية

١

(١) د (٢) د (٣) ج (٤) ج (٥) ج

(٦) ب (٧) ب (٨) أ (٩) ب (١٠) ب

(١١) ج (١٢) ج (١٣) أ (١٤) ج

٢

(١)

	بحيرة تانا	بحيرة فيكتوريا
أوجه الشبه	كلاهما من أهم بحيرات نهر النيل.	
أوجه الاختلاف	تنتمى إلى المنابع الحبشية وتمثل مصدر موسمى لمياه نهر النيل.	تنتمى إلى المنابع الاستوائية وتمثل مصدر دائم لمياه نهر النيل.

(٢) ساهم اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس فى زيادة أهمية موقع مصر الجغرافى.

(٣) يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة.

- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل الأوزون والتى تنتج عن احتراق الوقود الحفرى (بترول، فحم) من خلال عدة طرق مثل تركيب مرشحات على المصانع.

- إعادة تدوير المخلفات بطرق صحية بحيث لا تضر بالبيئة.

- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.

- إقامة مصدات للأمواج لحماية السواحل الشمالية من الغرق.

٤ إدارة قليوب التعليمية

١

(١) أ (٢) ب (٣) ج (٤) ب (٥) ج
(٦) ب (٧) أ (٨) أ (٩) ج (١٠) ج
(١١) د (١٢) ج (١٣) ج (١٤) ب

٢

(١) سوف يؤدى ذلك إلى :
- اختفاء الرواسب الطينية النيلية مما يؤثر سلبًا على النشاط الزراعى.
- اختفاء الشواطئ المرجانية والرواسب البحرية مما يؤثر سلبًا على النشاط السياحى.

(٢) يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور مثل : إنشاء المحميات الطبيعية.
- نشر الوعى البيئى لدى أفراد المجتمع بمختلف فئاته.
- رفع كفاءة الرعاة وتنمية وعيهم باستخدام نظام الرعى المناسب للمرعى.

(٣) حيث تتشابه رواسب قاع منخفض الفيوم مع رواسب وادى النيل لكونها رواسب نهرية نقلها نهر النيل إلى المنخفض عن طريق بحر يوسف وشبكات الترع عبر فتحة اللاهون.

٥ إدارة منوف التعليمية

١

(١) د (٢) ج (٣) أ (٤) ب (٥) ج
(٦) ج (٧) ب (٨) ج (٩) ج (١٠) أ
(١١) د (١٢) أ (١٣) ج (١٤) ج

٢ حيث تضم تكويناته :
- الحجر الرملى النوبى الذى يحتوى على خزانات المياه الجوفية والبترول.
- الصخور الطباشيرية التى تحتوى على خامات الفوسفات.
- رواسب الفحم فى جبل المغارة.

٣ منع وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.

٤ وادى الأسيوطى لأنه ينحدر من جبال البحر الأحمر فى الشرق اتجاه نهر النيل فى الغرب مما يزيد من مائية نهر النيل فى حالة سقوط الأمطار على جبال البحر الأحمر بعكس وادى الجمال الذى ينحدر باتجاه البحر الأحمر.

٦ مديرية التربية والتعليم بالإسماعيلية

١

(١) ب (٢) د (٣) ب (٤) د (٥) ب

٢ أ (١) د (٢) أ (٣) ج

ب ترتب على وجود السبخات نمو العديد من النباتات الملحية والتى دفعت لإنشاء محمية الزرانيق وسبخة البردويل والتى ساهمت فى حماية الحياة النباتية فى تلك المنطقة.

٣ أ (١) أ (٢) ج (٣) أ

ب بدأ نهر النيل بشق مجراه فوق الأراضى المصرية فى أواخر عصر الميوسين بالزمن الجيولوجى الثالث واقتصرت منابعه فى هذا الوقت على جبال البحر الأحمر فى مصر، بينما فى أوائل عصر البلايستوسين بالزمن الجيولوجى الرابع حدثت حركات أرضية مهدت للروافد الحبشية والاستوائية التدفق فى اتجاه الشمال والاتصال بنهر النيل فى مصر.

٤ أ (١) ج (٢) ج (٣) د

ب (١) بسبب تعرضها فى فصل الشتاء لهبوب الرياح العكسية الغربية ووقوعها ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط.

(٢) بسبب امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال للجنوب بمحاذاة الساحل فمنعت وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.

٧ إدارة شرق المنصورة التعليمية

١

(١) د (٢) ب (٣) د (٤) ب (٥) أ
(٦) ب (٧) أ (٨) أ (٩) ج (١٠) ج
(١١) د (١٢) أ (١٣) د (١٤) ج

٢ حيث تغطى فقط ١٪ من مساحة مصر بسبب نشاط عوامل التعرية وتوجد فى وادى عربة شمال الصحراء الشرقية وفى وسط وغرب سيناء وحول جبل العوينات.

٣ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
استفادت مصر من نقل البترول من الخليج العربى إلى أوروبا وأمريكا الشمالية من خلال الرسوم التى تفرض على السفن التى تمر بقناة السويس.

٤ ب بسبب اتصال الروافد الحبشية بنهر النيل والتى تمده بـ ٨٤ ٪ من مياه النهر وهى روافد السوباط والنيل الأزرق وعطبرة.

٨ إدارة شمال السويس التعليمية

١

(١) أ (٢) جـ (٣) جـ (٤) د (٥) ب

٢ أ (١) ب (٢) د (٣) د

ب يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

- احتواء الحجر الرملى النوبى على المياه الجوفية التى يمكن استغلالها فى استصلاح الأراضى وقيام النشاط الزراعى.
- استخراج البترول.

٣ أ (١) أ (٢) ب (٣) جـ

ب لأن منخفض الفيوم يتميز بأن رواسب قاعه رواسب نهرية نقلها نهر النيل عبر بحر يوسف وشبكات الترع عبر فتحة اللاهون ولذلك فهو يدخل ضمن حوض نهر النيل ولا يدخل ضمن الواحات المصرية ذات التربة الرملية والتى تعتمد على المياه الجوفية فى النشاط الزراعى.

٤ أ (١) د (٢) د (٣) ب

ب بسبب :

- اعتدال درجات الحرارة.
- عدم وجود تطرف مناخى كما يحدث فى فصل الربيع من اضطرابات جوية.

٩ إدارة بنى سويف التعليمية

١

(١) جـ (٢) د (٣) د (٤) أ (٥) ب

٢ أ (١) جـ (٢) جـ (٣) أ

ب

الساحل الغربى لخليج العقبة	الساحل الشرقى لخليج السويس
سهل ساحلى ضيق وينحدر المثلث الجبلى الجنوبى نحوه بشدة.	سهل ساحلى متسع يعرف بسهل القاع وينحدر المثلث الجبلى الجنوبى نحوه تدريجيًا.

٣ أ (١) ب (٢) جـ (٣) د

ب تستخدم تقنيات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية فى دراسة الموارد الطبيعية وإمكانية استغلالها الاستغلال الأمثل مثل التربة الزراعية والتى تساعد فى إنتاج المحاصيل الزراعية.

٤ أ (١) ب (٢) جـ (٣) د

ب حيث قد تسقط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر وجنوب سيناء وعادة ما تكون سيول متدفقة لعدة أيام وتسبب الكثير من الآثار التدميرية.

١٠ إدارة قنا التعليمية

١

(١) جـ (٢) جـ (٣) أ (٤) ب (٥) أ

٢ أ (١) جـ (٢) د (٣) ب

ب لأن ٨٤ ٪ من مائية نهر النيل فى مصر تأتى من هضبة الحبشة (المنابع الموسمية).

٣ أ (١) أ (٢) ب (٣) ب

ب يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :

العبارة صحيحة بسبب تعرض مصر فى ذلك الفصل لرياح الخماسين وهى رياح محملة بالرمال والأتربة وتهب من الجهات الصحراوية الجنوبية بالإضافة إلى احتمالية سقوط أمطار فجائية على جبال جنوب سيناء والصحراء الشرقية تؤدى إلى حدوث السيول.

٤ أ (١) د (٢) جـ (٣) د

ب تنتمى المنطقة المشار إليها إلى المناخ الصحراوى حيث يندر سقوط المطر ولهذا تعد هذه المنطقة فقيرة فى النبات الطبيعى.

2021

النموذج الأول

١ تحتاج صناعة الغزل والنسيج للرطوبة النسبية المرتفعة، ولذلك فإن أنسب إقليم مناخي لها هو ....

(أ) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم شبه الصحراوي.
(ج) الإقليم الصحراوي. (د) إقليم المرتفعات.

٢ إعادة تخطيط الأحياء السكنية صحيًا وتحديد أقرب وحدة إسعاف لها يقع ضمن دراسة ....

(أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية الجريمة.
(ج) الجغرافيا الإقليمية. (د) الجغرافيا الطبية.

٣ أدت عمليات التعرية التي تقوم بها مياه البحر المتوسط إلى تكوين ....

(أ) رأس ملعب. (ب) رأس الحكمة. (ج) رأس بناس. (د) رأس محمد.

٤ من المنابع التي اقتصرت عليها مياه نهر النيل في أواخر الزمن الجيولوجي الثالث وادي ....

(أ) علم. (ب) الجمال. (ج) وردان. (د) قنا.

٥ يوجد أقصى امتداد لشرق مصر بالقرب من خط طول ٣٧° شرقًا حيث مدينة ....

(أ) طابا. (ب) رفح. (ج) حلايب. (د) شرم الشيخ.

٦ تشير الصورة المقابلة لمنجم السكري بالصحراء الشرقية، والذي يعود تكوينه للزمن الجيولوجي ....

(أ) الأركي. (ب) الأول.
(ج) الثاني. (د) الثالث.

٧ من النباتات التي تنمو على جانبي بحر يوسف ....

(أ) المانجروف. (ب) التوت. (ج) الزيتون. (د) السنط.

٨ من الظاهرات التضاريسية الموجودة على السهل الساحلي الشرقي لخليج السويس ....

(أ) سهل الطينة. (ب) بحيرة البردويل. (ج) وادي وتير. (د) سهل القاع.

٩ دراسة البراكين والزلازل كعوامل باطنية ينتج عنها أشكال تضاريسية مختلفة تُعد أحد اهتمامات ....

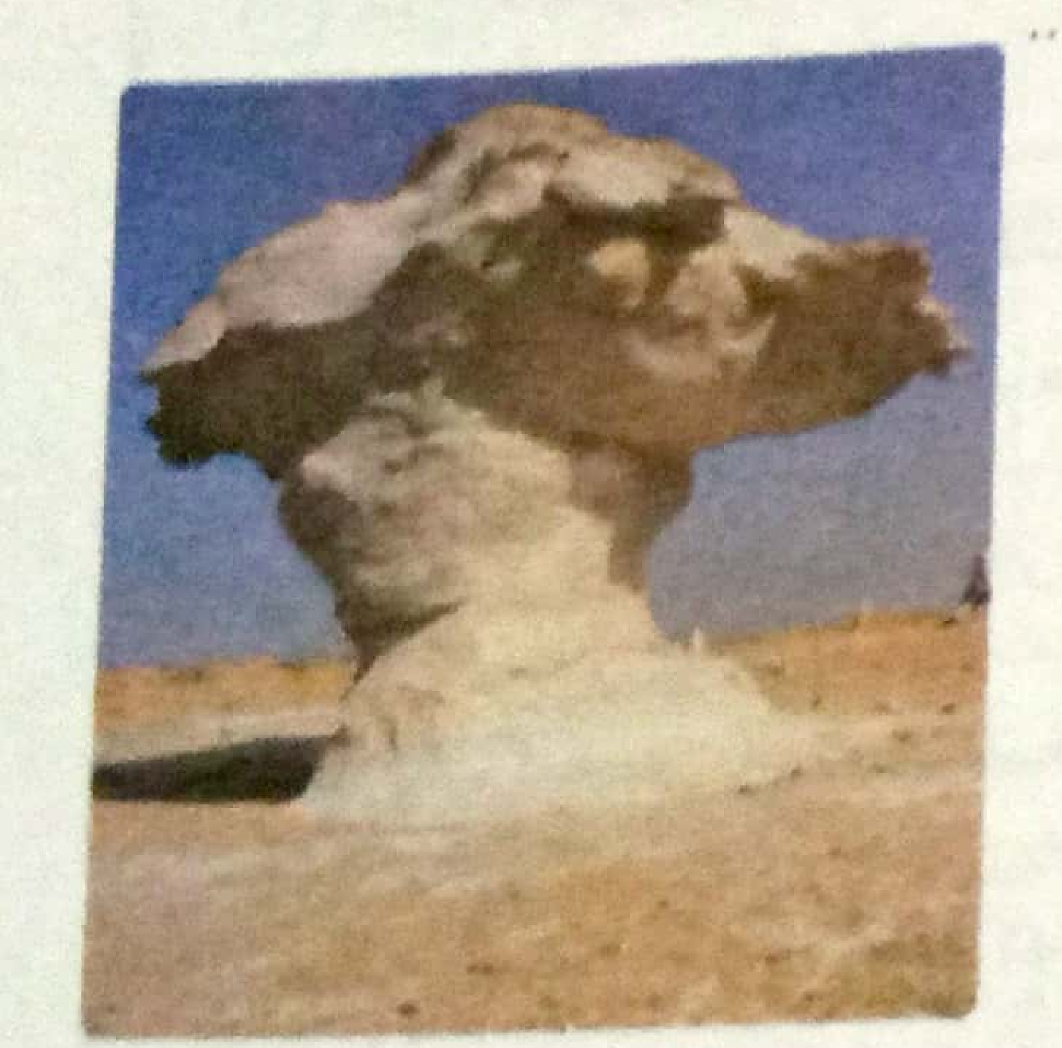
(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجغرافيا الحيوية.
(ج) الجيومورفولوجيا. (د) الجغرافيا المناخية.

١٠ يفصل وادي النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجي ....

(أ) الأركي. (ب) الأول. (ج) الثالث. (د) الرابع.

١١ نتجت الظاهرة الطبيعية التي أمامك عن ....

(أ) التداخلات البركانية.
(ب) التعرية الهوائية.
(ج) التعرية البحرية.
(د) الالتواءات.



١٢ تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط عن طريق بوغاز أشتوم الجميل ومن أهميته ....

(أ) زيادة الثروة السمكية. (ب) ممر ملاحي هام.
(ج) غناه ببعض المعادن. (د) تنشيط التجارة.

١٣ أي من مدن البحر الأحمر الآتية الأعلى في درجات الحرارة خلال شهر يوليو ؟ ....

(أ) الغردقة. (ب) مرسى علم.
(ج) سفاجا. (د) شلاتين.

١٤ في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل :

أي من البحيرات الآتية يسقط عليها الأمطار الموسمية ؟ ....

(أ) تانا. (ب) فيكتوريا. (ج) إدوارد. (د) كيوجا.

١٥ تعبر الصورة المقابلة عن أحد العوامل المؤثرة فى مناخ مصر، والتى توجد فى ....

(أ) شمالها.
(ب) جنوبها.
(ج) شرقها.
(د) غربها.

١٦ تنتمى منطقة السبخات بشبه جزيرة سيناء إلى إقليم ....

(أ) المناخ الصحراوى. (ب) المناخ شبه الصحراوى.
(ج) مناخ المرتفعات. (د) مناخ البحر المتوسط.

١٧ فى رأيك: أى المناطق الآتية الأكثر تأثرًا بزيادة معدلات التبخر مستقبلًا؟ ....

(أ) الدلتا. (ب) جنوب سيناء. (ج) إقليم مريوط. (د) شمال سيناء.

١٨ من وجهة نظرك: كيف يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافى للعالم؟

١٩ ما النتائج المترتبة على: انخفاض الضغط الجوى على الأراضى المصرية خلال فصل الصيف؟

٢٠ تشير الصورة المقابلة إلى محمية كهف وادى سنور بمحافظة بنى سويف، وترجع أهميته إلى ندرة تكويناته الصخرية، فى ضوء ذلك:



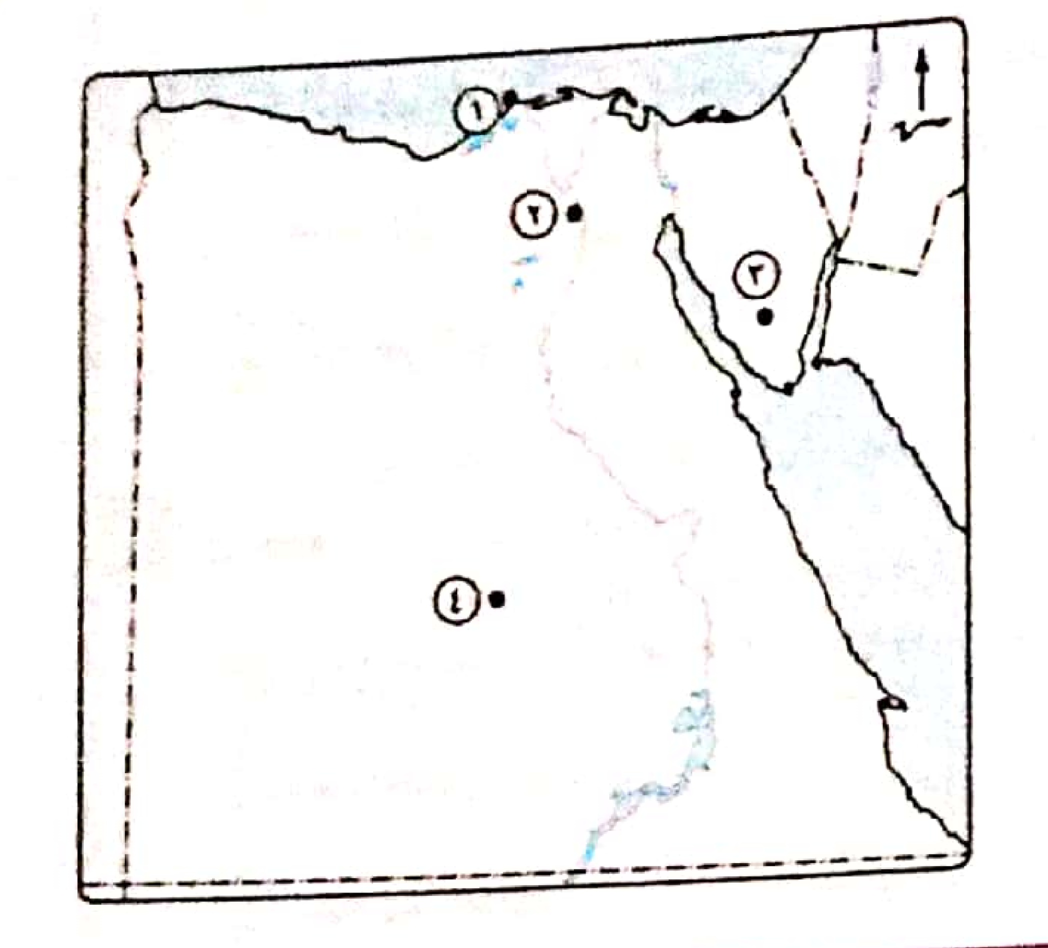
(١) استنتج: نوع هذه المحمية.
(٢) حدد: أى فروع الجغرافيا تهتم بدراسة العوامل المؤثرة فى تكوين هذه المحمية.

١ تتفاوت درجات الحرارة بين الليل والنهار تفاوتًا كبيرًا فى مدينة ....

(أ) طنطا. (ب) بورسعيد.
(ج) كفر الشيخ. (د) أسيوط.

٢ من خلال الخريطة المقابلة، نجد أن أكثر المدن تأثرًا بالتغيرات المناخية المتوقعة المدينة رقم ....

(أ) ① (ب) ②
(ج) ③ (د) ④



٣ «مصر هبة النيل الأزرق».
يمكن تطبيق هذه المقولة على مياه نهر النيل منذ بداية الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (ج) الثالث. (د) الرابع.

٤ يتميز منخفض سيوة بـ ....

(أ) قلة المدى الحرارى السنوى. (ب) غناه بنمو نبات الشيح والمانجروف.
(ج) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية صيفًا. (د) إنتاجه لمصادر الطاقة الحفرية.

٥ يظهر أثر حركات الضغط الجانبية القادمة من الشمال الشرق فى ....

(أ) منخفض سيوة. (ب) جنوب سيناء.
(ج) شمال الدلتا. (د) شمال سيناء.

٦ من النباتات الطبيعية التى تتوقع رؤيتها فى هضبة الجلف الكبير ....

(أ) المانجروف والغرقد. (ب) الجميز والشيح.
(ج) النخيل والسنط. (د) الكافور والنباتات الملحية.

...... كم ويمثل ذلك على ......

فرع رشيد أقصر طولاً من فرع دمياط بـ

أ) سير الدلتا نحو الشمال الغربي.
ب) عمليات التآكل التي يتعرض لها فرع رشيد من الشمال.
ج) كثرة التعاريج والثنيات في فرع رشيد.
د) كثرة الرؤوس والخلجان والشروم.

فرع الجغرافيا الذي يدرس الفئات العمرية المختلفة وأثر ذلك على التنمية هو ......

أ) جغرافية الجريمة.
ب) جغرافية السكان.
ج) الجغرافيا الحيوية.
د) الجغرافيا الإقليمية.

في ضوء الخريطة المقابلة ......

تمر دائرة عرض ٣٠° شمالاً جنوب

أ) منخفض الفيوم.
ب) هضبة علبة.
ج) البحيرات المرة.
د) هضبة العجمة.

رغم أن الشتاء يعتبر فصل سقوط الأمطار الرئيسي في مصر إلا أنه يندر سقوط الأمطار في مدينة ......

أ) رفح.
ب) الأقصر.
ج) شبين الكوم.
د) السويس.

للتعرف على البيانات والمعلومات التي تحتويها الخريطة تستخدم ......

أ) مقياس الرسم.
ب) مصدر الخريطة.
ج) إحداثيات الخريطة.
د) مفتاح الخريطة.

في ضوء دراستك لمنابع نهر النيل، أي مما يلي يسقط عليه الأمطار طوال العام؟ ......

أ) بحيرة تانا.
ب) رافد عطبرة.
ج) بحيرة فيكتوريا.
د) النيل الأزرق.

أثر الزيادة السكانية على المناطق الزراعية، أحد مجالات دراسة ......

أ) جغرافية السكان.
ب) جغرافية العمران.
ج) الجغرافيا الحيوية.
د) الجغرافيا الإقليمية.

من المدن التي تقع ضمن نطاق المناخ المدارى الحار مدينة ......

أ) كفر الشيخ.
ب) رشيد.
ج) القصير.
د) السلوم.

تكون كل من غرد أبو المحاريق وبحر الرمال العظيم في الزمن الجيولوجي ......

أ) الأول.
ب) الثاني.
ج) الثالث.
د) الرابع.

تتشابه الواحات البحرية بالصحراء الغربية وهضبة العبابدة بالصحراء الشرقية في ......

أ) انتمائها للزمن الأركي.
ب) وجود الآبار والعيون بهما.
ج) استخدام صخورها في أغراض البناء.
د) وجود تكوينات الزمن الثالث.

انفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية في الزمن الجيولوجي ......

أ) الأول.
ب) الثاني.
ج) الثالث.
د) الرابع.

الجدول المقابل يوضح درجات الحرارة العظمى لبعض المدن في شهر أغسطس. في ضوءه، **استنتج**: سبب تقارب درجات الحرارة بين هذه المدن.

المدينة	دمياط	الإسكندرية	العريش	السلوم
درجة الحرارة العظمى	٢٣°م	٢٢°م	٢١°م	٢٢°م

من الاشتراطات الفنية المنظمة لنشاط صيد الطيور البرية منع الصيد داخل المحميات الطبيعية لجمهورية مصر العربية تنفيذًا لأحكام القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣م».

علام تدل العبارة السابقة ؟

فسر: ضعف تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر.



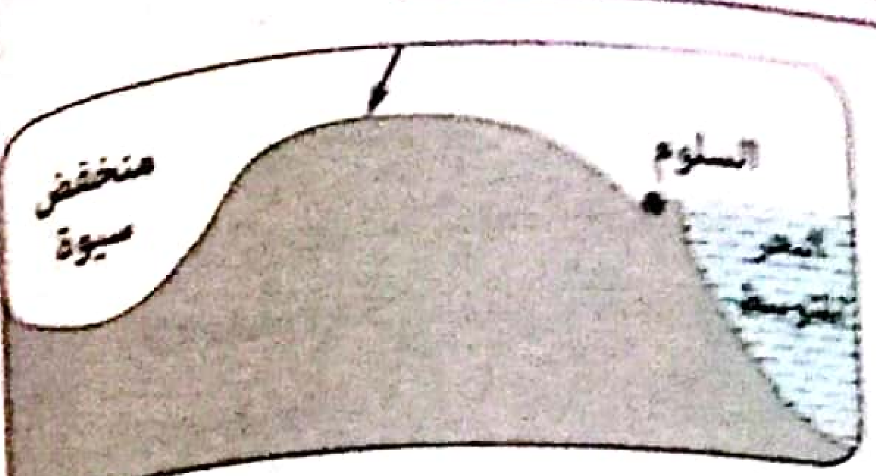
النمـــوذج الثالث

١ انفصلت الأراضى المصرية عن قارة آسيا فى الزمن الجيولوجى ....
(أ) الأركى
(ب) الأول.
(ج) الثانى.
(د) الثالث.

٢ تتكون صخور الظاهرة التضاريسية الواقعة جنوب غرب هضبة الجلف الكبير من ....
(أ) الجرانيت والرخام
(ب) رواسب طينية وبحرية.
(ج) الحجر الرملى النوبى
(د) الحجر الجيرى.

٣ أقرب الأودية إلى الحدود المصرية الفلسطينية وادى ....
(أ) نصب
(ب) العريش
(ج) كيد.
(د) فيران.

٤ يشير السهم فى القطاع التضاريسى المقابل إلى ....



(أ) الهضبة الوسطى
(ب) بحر الرمال العظيم
(ج) هضبة مارمريكا
(د) هضبة المعارة

٥ تعير الأنظمة الحيوية فى مصر من الناتج المحتمل حدوثها فى المستقبل كنتيجة لـ..........
(أ) هبوب رياح الخماسين
(ب) زيادة تركيز غازات الاحتباس الحرارى
(ج) انخفاض درجات الحرارة العالمية
(د) تآكل السواحل الشمالية

٦ يمكن تشجيع برامج البحث العلمى فى مجال دراسة التنوع البيولوجى بالبحر المتوسط من خلال زيارة محمية ....
(أ) رأس محمد
(ب) نبق.
(ج) بحيرة البرلس
(د) الغابات المتحجرة.

٧ تنتمى منطقة البرارى فى الدلتا المصرية لإقليم ....
(أ) المناخ الصحراوى.
(ب) المناخ شبه الصحراوى.
(ج) مناخ المرتفعات
(د) مناخ البحر المتوسط.

٨ تحدث السيول فى فصلى الخريف والربيع فى مدينة ....
(أ) الطور.
(ب) شبين الكوم.
(ج) الباويطى.
(د) الإسكندرية.

٩ من الظواهر التضاريسية التى تكونت فى مصر نتيجة لعاملين أحدهما باطنى والآخر خارجى ....
(أ) بحر الرمال العظيم.
(ب) الطفوح البازلتية بجبل قطرانى.
(ج) جبال البحر الأحمر.
(د) منخفض الخارجة.

١٠ أكثر العوامل المؤثرة فى مناخ شبه جزيرة سيناء ....
(أ) مظاهر السطح.
(ب) الموقع الجغرافى.
(ج) الموقع الفلكى.
(د) التيارات البحرية.

١١ أكثر الأجزاء ارتفاعًا فى الصحراء الغربية توجد فى الركن ....
(أ) الشمالى الغربى.
(ب) الشمالى الشرقى.
(ج) الجنوبى الغربى.
(د) الجنوبى الشرقى.

١٢ رصد العوامل المكانية المؤثرة فى سلوك الأفراد أحد اهتمامات فرع ....
(أ) الجغرافيا الطبية.
(ب) جغرافية الجريمة.
(ج) جغرافية السكان.
(د) جغرافية العمران.

١٣ نستطيع أن نتأكد من دقة الخريطة والفترة الزمنية التى رسمت فيها من خلال ....
(أ) الإحداثيات.
(ب) المصدر.
(ج) مقياس الرسم.
(د) العنوان.

١٤ أى من المنحنيات الآتية تعبر عن النتائج المتوقعة للاحتباس الحرارى ؟ ....

(أ) (ب) (ج) (د)

١٥ كان المصدر الوحيد لتغذية مياه نهر النيل فى وادى النيل الأدنى يتمثل فى ....

(أ) هضبة الحبشة. (ب) هضبة البحيرات الاستوائية.
(جـ) جبال البحر الأحمر. (د) مياه مجموعة السوباط.

١٦ عند تقاطع دائرة عرض ٢٦° شمالاً مع خط طول ٢٨° شرقاً فأنت فى منطقة يتميز إقليمها المناخى بـ ....

(أ) قلة المدى الحرارى. (ب) سقوط الأمطار الرعدية الفجائية.
(جـ) انخفاض معدل الرطوبة صيفاً. (د) الاعتدال فى درجة الحرارة.

١٧ يوجد تطابق بين خريطة توزيع النبات الطبيعى فى مصر وخريطة توزيع ....

(أ) المطر. (ب) الحرارة. (جـ) الضغط. (د) الرياح.

١٨ إذا قمت برحلة نيلية من النقطة (س) إلى النقطة (ص) :

(١) صف : مجرى النهر بين النقطتين.

(٢) ما : النبات الطبيعى الذى يمكن مشاهدته خلال هذه الرحلة ؟



١٩ برهن على صحة العبارة الآتية :

أثر موقع مصر الجغرافى على مواردها الاقتصادية.

٢٠ ماذا يحدث إذا : لم يتعرض شمال مصر للانخفاضات الجوية فى شهر فبراير؟



١ من طرق المحافظة على ساحل الدلتا من التآكل إنشاء ....

(أ) محميات طبيعية. (ب) البواغيز.
(جـ) القناطر. (د) مصدات للأمواج.

٢ دراسة أسباب توزيع الأهرامات فى مصر من الفيوم إلى الجيزة يقع ضمن ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا التاريخية.
(جـ) جغرافية العمران. (د) الجغرافيا السياسية.

٣ تنتمى منطقة سهل الطينة إلى إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط. (ب) المناخ الصحراوى.
(جـ) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ المرتفعات.

٤ تشير الصورة المقابلة إلى أحد مرتفعات جنوب سيناء والتى يرجع تكوينها إلى ....

(أ) التعرية بفعل الرياح.
(ب) الالتواءات.
(جـ) الانكسارات.
(د) التداخلات البركانية.

٥ يتميز ساحل الدلتا عن ساحل البحر الأحمر فى وجود ....

(أ) الخلجان. (ب) البحيرات.
(جـ) الرءوس الأرضية. (د) الشواطئ الرملية.

٦ تمر السفن المتجهة من دول أوروبا إلى دول الخليج العربى أولاً بميناء ....

(أ) بورسعيد. (ب) مرسى علم. (جـ) السويس. (د) سفاجا.

٧ يشق وادى الأسيوطى مجراه عبر تكوينات ....

(أ) نارية. (ب) رملية. (جـ) طباشيرية. (د) جيرية.

٨ تُصنف المحمية المشار إلى موقعها على الخريطة المقابلة كمحمية ....

(أ) تراث طبيعى. (ب) جيولوجية. (جـ) متعددة الأغراض. (د) أراضى رطبة.

---

٩ إذا تواجدت بالقرب من التقاء دائرة عرض ٣١° شمالاً وخط طول ٢٥° شرقًا، فإنك بذلك تقترب من مدينة ....

(أ) السلوم. (ب) رفح. (جـ) الإسكندرية. (د) مرسى مطروح.

---

١٠ عند الاستثمار فى مجال البناء، يمكن الاستفادة من تكوينات ....

(أ) هضبة العبابدة. (ب) هضبة المعازة. (جـ) جبل المغارة. (د) ساحل البحر الأحمر.

---

١١ وجود صخور الجندل الأول فى مجرى نهر النيل يشير إلى ....

(أ) كثرة الإرساب. (ب) كثرة النحت. (جـ) بطء جريان المياه فى هذه المنطقة. (د) حدوث حركات باطنية بالمنطقة.

---

١٢ إذا أردت دراسة خصائص بعض الصخور وأنواعها وتاريخها، فسوف تذهب إلى محمية ....

(أ) بحيرة البرلس. (ب) رأس محمد. (جـ) الغابة المتحجرة. (د) الزرانيق.

---

١٣ إذا سقطت أمطار غزيرة على المنحدرات الشرقية لجبال البحر الأحمر، فإن تصريف تلك المياه سيكون باتجاه ....

(أ) البحر الأحمر. (ب) هضبة المعازة. (جـ) وادى النيل. (د) هضبة العبابدة.

---

١٤ دراسة أثر الأعاصير على الزراعة يدخل ضمن مجال ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجغرافيا الفلكية. (جـ) الجغرافيا المناخية. (د) جغرافية السكان.

---

١٥ فى توقعاتك، فى أى شهور السنة يمتلئ وادى العلاقى بالمياه ؟

(أ) فبراير وأغسطس. (ب) أكتوبر ويونيه. (جـ) مارس ويوليو. (د) نوفمبر وأبريل.

---

١٦ يتسم شهر يوليو فى مدينة سانت كاترين بـ ....

(أ) تساقط الثلوج. (ب) حدوث السيول. (جـ) الانخفاض النسبى لدرجة الحرارة. (د) الارتفاع النسبى لدرجة الحرارة.

---

١٧ يمكننا مواجهة الآثار المترتبة على التغيرات الحرارية المتوقعة من خلال ....

(أ) الاتجاه إلى الرى بالتنقيط.
(ب) زيادة زراعة المحاصيل الشتوية.
(جـ) زيادة زراعة محصول الأرز.
(د) استخدام المبيدات للقضاء على تكاثر الحشرات.

---

١٨ الصورة التى أمامك توضح بعض أنواع النباتات الطبيعية. من خلال دراستك حدد :

(١) المناطق المتوقع أن تنمو فيها، موضحًا أسباب ذلك.
(٢) التقنيات المستخدمة لدراستها.

---

١٩ ما النتائج المترتبة على :

هبوب الرياح الشمالية الغربية على الصحراء الغربية ؟

---

٢٠ «إذا خُيرت للاستثمار فى مصر وأمامك منطقتين (جنوب سيناء، وجنوب الصحراء الغربية)». فأيهما تفضل للاستثمار ؟ ولماذا ؟

النموذج الخامس

1. في أي المناطق الآتية تتوقع قيام الزراعة؟ ....
   (أ) هضبة المعازة.
   (ب) شمال سيناء.
   (جـ) ساحل البحر الأحمر.
   (د) جنوب سيناء.

2. أول المدن تعرضًا للموجات الحارة القادمة من النطاق الصحراوي بشهر مارس ....
   (أ) الغردقة.
   (ب) رفح.
   (جـ) مرسى مطروح.
   (د) طابا.

3. من خلال الخريطة التي أمامك،
   يمر خط طول ٢٦° بـ ....
   (أ) شبه جزيرة سيناء.
   (ب) الصحراء الشرقية.
   (جـ) الدلتا.
   (د) الصحراء الغربية.

4. من النباتات الطبيعية التي تتوقع وجودها بمحمية رأس محمد هي ....
   (أ) التوت.
   (ب) التين.
   (جـ) المانجروف.
   (د) السنط.

5. إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من الأراضي المصرية فإننا نستنتج ....
   (أ) اختفاء رواسب الفحم من سيناء.
   (ب) صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم.
   (جـ) ندرة خامات الفوسفات.
   (د) صعوبة الحصول على البترول.

6. إذا استمر النمو الصناعي العالمي كما هو الآن، فمن المتوقع أن ....
   (أ) يحدث ثبات في معدل الاحتباس الحراري.
   (ب) ينخفض معدل الاحتباس الحراري.
   (جـ) يرتفع إنتاج محصول القمح.
   (د) تختفي أجزاء من الشواطئ الرملية.

7. المدينة الواقعة شمال قناة السويس تنتمي إلى إقليم ....
   (أ) مناخ البحر المتوسط.
   (ب) المناخ شبه الصحراوي.
   (جـ) المناخ الصحراوي.
   (د) مناخ المرتفعات.

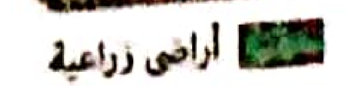
8. تتسم معظم الهضبة الممتدة شمال غرب الصحراء الغربية بـ ....
   (أ) كثرة الواحات.
   (ب) وجود السبخات.
   (جـ) ندرة الرواسب الرملية.
   (د) كثرة الغرود.

9. أهم البحيرات المصرية التي تمر بها الملاحة العالمية هي ....
   (أ) البحيرات المرة.
   (ب) بحيرة البردويل.
   (جـ) بحيرة إدكو.
   (د) بحيرة المنزلة.

10. المرئيات الفضائية التي أمامك توضح اهتمامات ....









   (أ) الجغرافيا الإقليمية.
   (ب) جغرافية العمران.
   (جـ) الجغرافيا السياسية.
   (د) جغرافية السكان.

11. يتركز سطح مصر على قاعدة صخرية أغلبها من صخور ....
   (أ) الجرانيت والبازلت.
   (ب) الحجر الرملي.
   (جـ) الحجر الرملي النوبي.
   (د) الحجر الجيري.

12. تنخفض الرطوبة النسبية في المناطق الداخلية ولكن تنكسر هذه القاعدة صيفًا عن طريق ....
   (أ) هبوب الرياح الشمالية التجارية.
   (ب) تأثرها بالضغط الجوي فوق آسيا.
   (جـ) هبوب الرياح الشمالية الشرقية من آسيا.
   (د) تأثرها بالانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط.

13. تزداد كمية المطر السنوي في فصل الشتاء خاصة في ....
   (أ) جنوب الدلتا.
   (ب) القاهرة الكبرى.
   (جـ) إقليم مريوط.
   (د) ساحل البحر الأحمر.

١٤) فى توقعاتـك أى من المدن الآتية قد تتعرض للاختفاء فى المستقبل تأثرًا بالتغيرات المناخية؟ ....

(أ) المنيا. (ب) القاهرة. (ج) الفيوم. (د) السلوم.

١٥) دراسة مناطق نمو أشجار المطاط أحد فروع علم الجغرافيا ....

(أ) المناخية. (ب) الإقليمية. (ج) الحيوية. (د) الاقتصادية.

١٦) تقل معدلات الرطوبة النسبية فى مدينة شبين الكوم خلال شهر ....

(أ) سبتمبر. (ب) فبراير. (ج) أبريل. (د) يوليو.

١٧) يتأثر مناخ محافظة جنوب سيناء بالأشكال التضاريسية الموجودة بها والتى تنتمى تكويناتها للزمن الجيولوجى ....

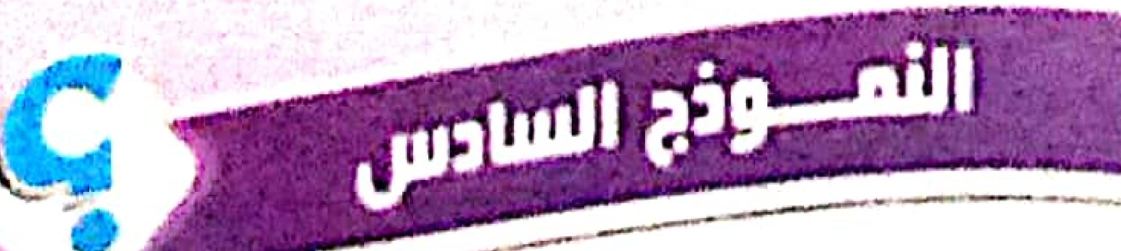
(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

١٨) وضح: كيف تغلبت الدولة على قلة مياه نهر النيل فى فترة التحاريق.

١٩) «تسببت حرب ١٩٦٧م فى إغلاق قناة السويس لأكثر من ٨ سنوات حتى تم إعادة فتحها عام ١٩٧٥م». فى ضوء العبارة، وضح من وجهة نظرك: أثر ذلك على الاقتصاد العالمى.

٢٠) يوضح الجدول المقابل التنوع الحيوى لمحمية البرلس، فى ضوء ذلك، ما مقترحاتك لـ: الحفاظ على الكائنات المهددة بالانقراض؟

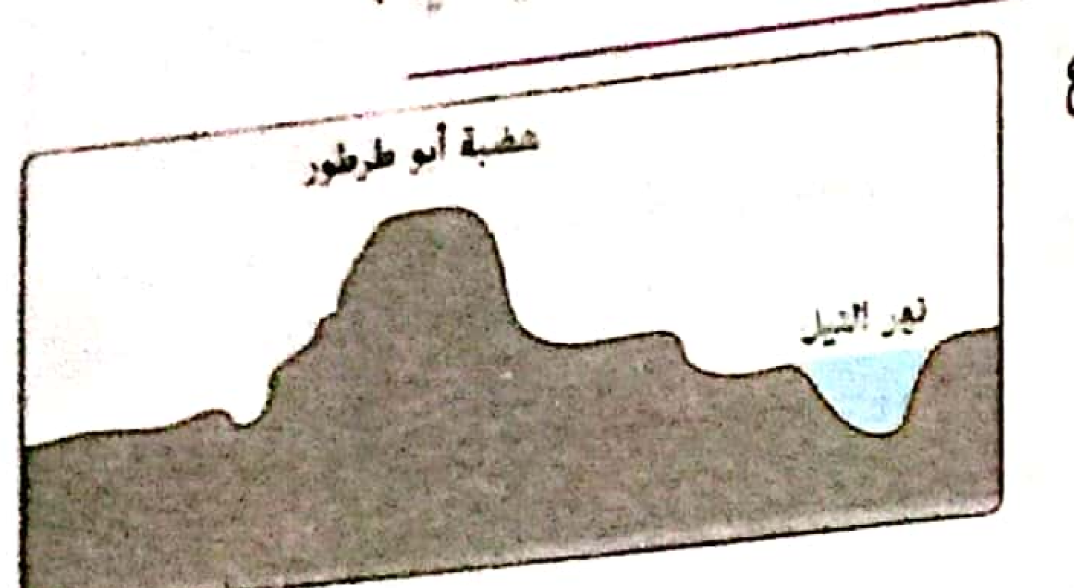
الكائنات	عدد الأنواع	الكائنات المهددة بالانقراض
النباتات الزهرية	١٩٧	–
كائنات القاع	٣٣	–
الحشرات	٩٤	–
الأسماك	٢٥	–
البرمائيات	٢٢	٢
الزواحف	٩٣	٢
الطيور	١٤	٢



١) تتوقع أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بدراسة أثر المرتفعات فى دولة ما على قوتها ....

(أ) جغرافية التضاريس. (ب) الجيومورفولوجيا. (ج) الجغرافيا الحيوية. (د) الجغرافيا السياسية.

٢) تنتمى المنطقة التى يوضحها القطاع التضاريسى المقابل إلى إقليم ....



(أ) المناخ الصحراوى. (ب) المناخ شبه الصحراوى. (ج) مناخ البحر المتوسط. (د) مناخ المرتفعات.

٣) يشير السهم على الخريطة المقابلة إلى أهم الظواهر التضاريسية إنتاجًا للفحم فى مصر، والتى يرجع تكوينها إلى ....

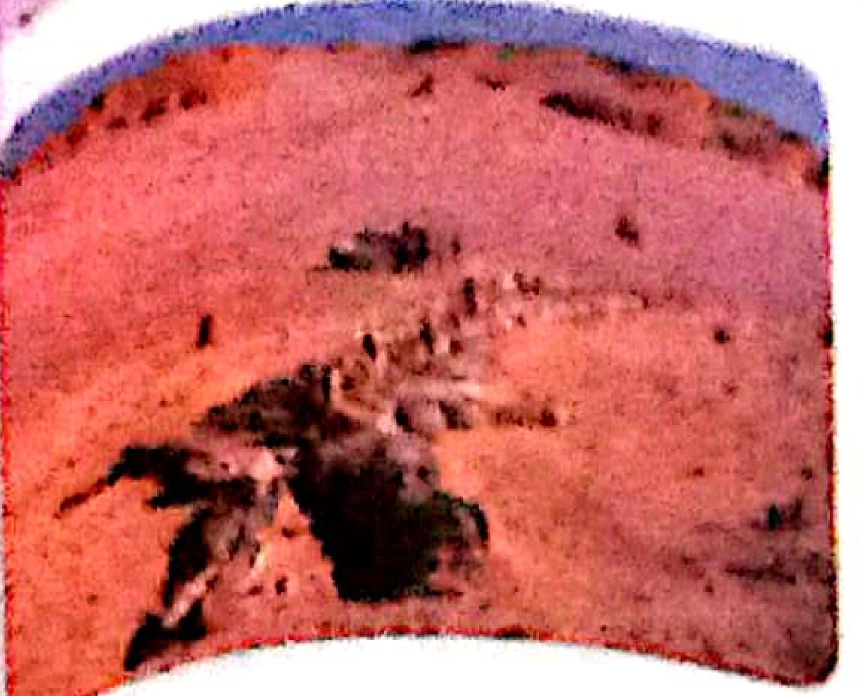
(أ) الصدوع. (ب) الالتواءات. (ج) الانكسارات. (د) التداخلات البركانية.

٤) تعتمد عمليات استخراج مصادر الطاقة الحفرية على تكوينات الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الرابع.

٥) من المحافظات التى تظهر بها تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع والأركى معًا محافظة ....

(أ) البحر الأحمر. (ب) القاهرة. (ج) الفيوم. (د) الشرقية.



٦ الصورة التي أمامك توضح محمية طبيعية بها حفريات قديمة، استنتج إلى أي أنواع المحميات تنتمي هذه الصورة ....

(أ) أراضي رطبة.
(ب) تراث طبيعي.
(جـ) صحراوية.
(د) جيولوجية.

٧ المدن الواقعة عند مدار السرطان في مصر تقع ضمن إقليم ....

(أ) مناخ البحر المتوسط.
(ب) المناخ شبه الصحراوي.
(جـ) مناخ المرتفعات.
(د) المناخ الصحراوي.

٨ أي من المحافظات الآتية الأكثر تأثرًا بالموجات الباردة الجافة الشتوية ؟ ....

(أ) بني سويف.
(ب) سوهاج.
(جـ) القاهرة.
(د) المنيا.

٩ تحديد مواقع مراكز الأمومة والطفولة في الدولة من اختصاصات ....

(أ) جغرافية السكان.
(ب) جغرافية العمران.
(جـ) الجغرافيا الإقليمية.
(د) الجغرافيا الطبية.

١٠ أي من السمات الآتية تتعارض مع نمو هذا النبات في بيئته الطبيعية ؟ ....

(أ) المسامية المرتفعة للتربة.
(ب) اعتماده على المياه الجوفية.
(جـ) اعتدال المناخ وسقوط أمطار متوسطة.
(د) تكيفه مع انتشار التربة الرملية.

١١ تلتقي الحدود المصرية البرية الفلكية في الركن ....

(أ) الجنوبي الغربي.
(ب) الشمالي الشرقي.
(جـ) الشمالي الغربي.
(د) الجنوبي الشرقي.



١٢ يظهر أثر الصدوع بشكل ملحوظ في ....

(أ) الوادي.
(ب) الصحراء الشرقية.
(جـ) الدلتا.
(د) الصحراء الغربية.

١٣ تعددت منابع نهر النيل بمصر في الزمن الجيولوجي ....

(أ) الأول.
(ب) الثاني.
(جـ) الثالث.
(د) الرابع.

١٤ أشهر الكثبان الطولية في صحاري مصر توجد فوق ....

(أ) هضبة مارمريكا.
(ب) الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية.
(جـ) هضبة العجمة.
(د) هضبة العبابدة الرملية.

١٥ أي المناطق الآتية تمثل المصرف الرئيسي لمياه منخفض الفيوم ؟ ....

(أ) بحيرة قارون.
(ب) فتحة اللاهون.
(جـ) التجويف الشمالي.
(د) التجويف الجنوبي.

١٦ من خلال دراستك، توقع في أي المناطق ينمو نبات الغرقد ....

(أ) العريش.
(ب) الخارجة.
(جـ) سفاجا.
(د) المنيا.

١٧ تتعرض مصر في شهر أبريل لانخفاضات جوية قادمة من الغرب ينتج عنها هبوب رياح ....

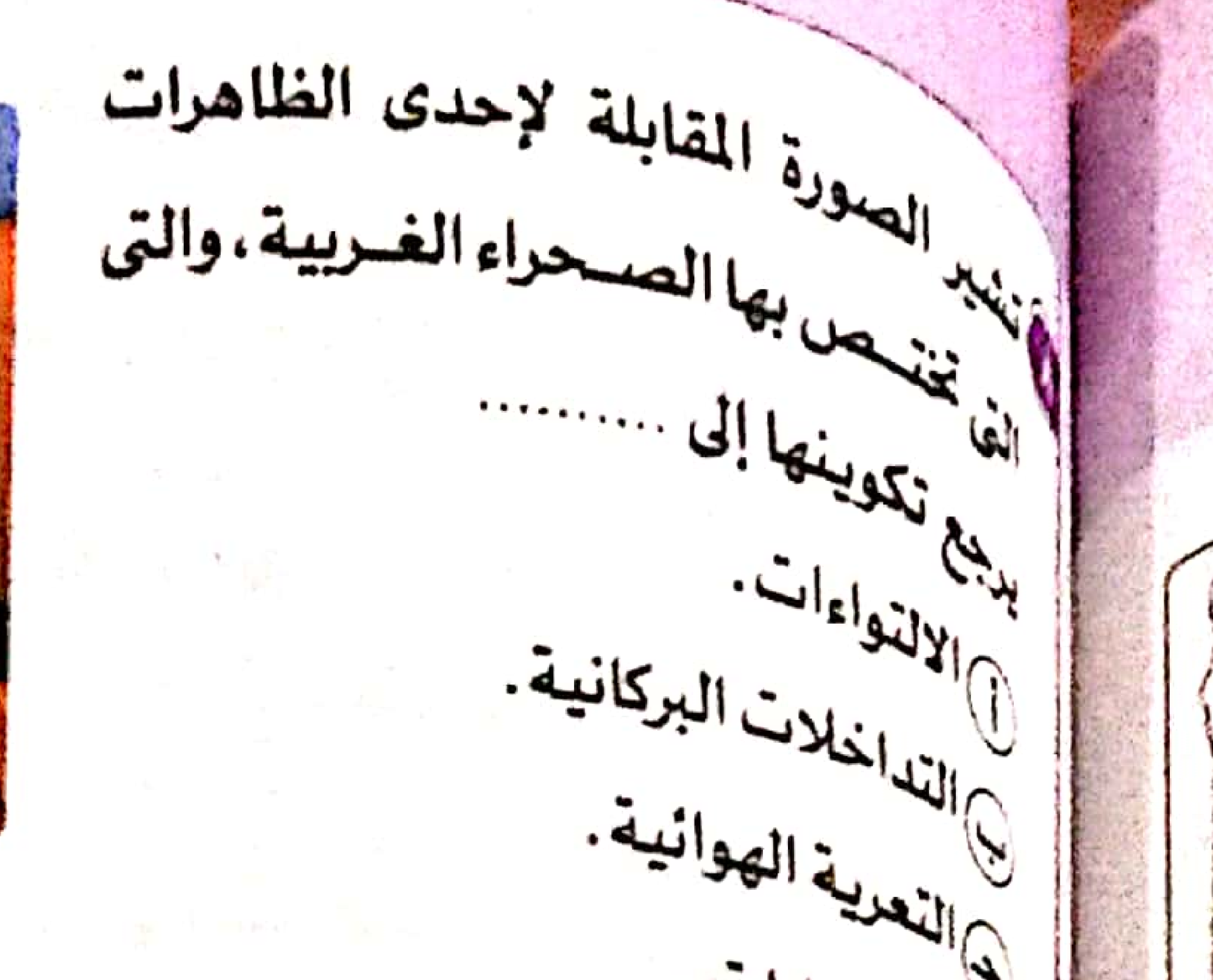
(أ) شمالية.
(ب) الخماسين.
(جـ) شمالية تجارية.
(د) عكسية شمالية غربية.

١٨ حدد العلاقة بين : ارتفاع درجة حرارة العالم، والأمن المائي لمصر.

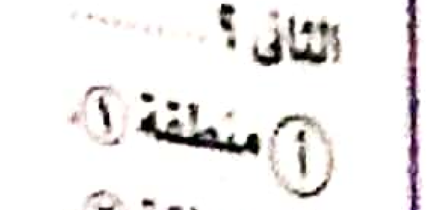
١٩ من وجهة نظرك : كيف تفيد تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة الموارد الطبيعية لصحراء مصر الغربية ؟

٢٠ تُعد البحيرات الشمالية ظاهرة جغرافية مميزة لساحل الدلتا، اقترح كيف يمكن الاستفادة اقتصاديًا منها.

النموذج السابع







١ في ضوء الخريطة المقابلة، أى مما يأتى يشير إلى وجود تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى ؟ ....
- (أ) منطقة ١
- (ب) منطقة ٢
- (جـ) منطقة ٣
- (د) منطقة ٤

٢ تتسم مدينة سوهاج بـ ....
- (أ) قلة معدلات الرطوبة النسبية.
- (ب) سقوط الثلوج شتاء.
- (جـ) قلة المدى الحرارى الفصلى.
- (د) حدوث السيل فى الخريف.

٣ من النباتات التى يمكن أن تنمو على ترعة الإسماعيلية نبات ....
- (أ) الغرقد.
- (ب) الزيتون.
- (جـ) الجميز.
- (د) الشيح.

٤ دراسة منطقة البرارى فى شمال مصر من اهتمامات فرع ....
- (أ) جغرافية التضاريس.
- (ب) الجغرافيا الحيوية.
- (جـ) الجغرافيا الاقتصادية.
- (د) الجغرافيا الإقليمية.

٥ من الأودية الجافة بسيناء والتى تنحدر بشدة نحو الساحل الشرقى وادى ....
- (أ) العريش.
- (ب) سدر.
- (جـ) فيران.
- (د) نصب.

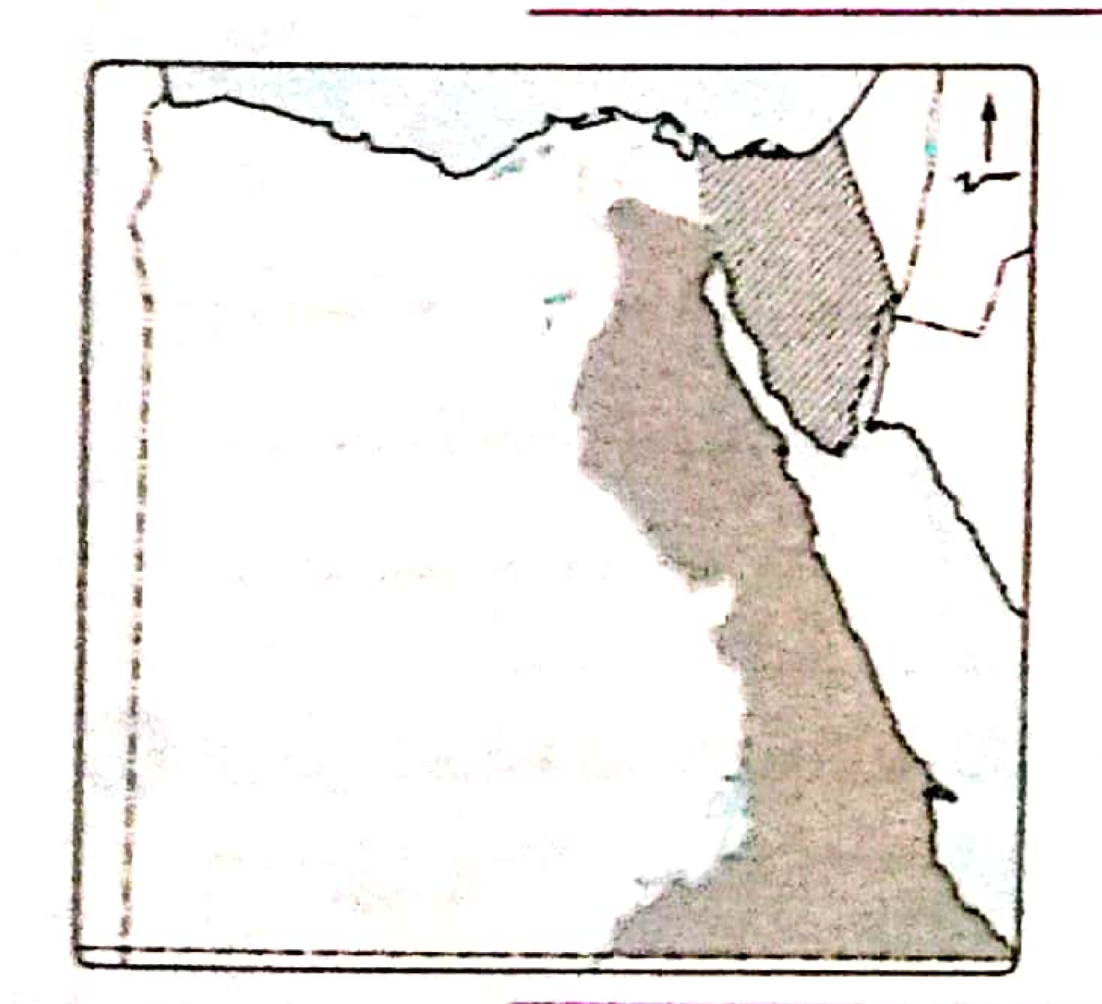
٦ الحساسية الاستراتيجية لحدود مصر الشمالية الشرقية من اهتمامات فرع ....
- (أ) الجغرافيا السياسية.
- (ب) جغرافية العمران.
- (جـ) الجغرافيا الإقليمية.
- (د) جغرافية الجريمة.

٧ طلب منك عمل بحث علمى يخص الطيور المهاجرة المارة بمصر، لذلك أنسب المحميات لهذه الدراسة ....
- (أ) الغابة المتحجرة.
- (ب) بحيرة البرلس.
- (جـ) الصحراء البيضاء.
- (د) نبق.



٨ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات التى تختص بها الصحراء الغربية، والتى يرجع تكوينها إلى ....
- (أ) الالتواءات.
- (ب) التداخلات البركانية.
- (جـ) التعرية الهوائية.
- (د) الانكسارات.

٩ أى من المدن الآتية الأعلى حرارة فى شهر أغسطس ؟ ....
- (أ) الخارجة.
- (ب) شرم الشيخ.
- (جـ) السويس.
- (د) الفيوم.



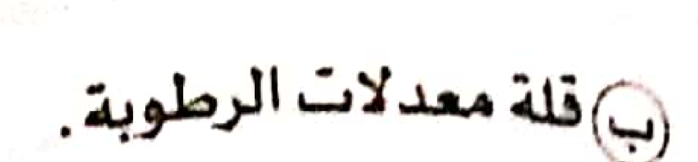
١٠ يتشابه القسمان التضاريسيان المظللان بالخريطة فى ....
- (أ) سقوط الثلوج شتاء.
- (ب) ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية.
- (جـ) وجود إقليم مناخ المرتفعات.
- (د) نمو أشجار الكافور والتوت.

١١ ينتمى إقليم مريوط فى مصر إلى مناخ ....
- (أ) إقليم المرتفعات.
- (ب) الإقليم الصحراوى.
- (جـ) الإقليم شبه الصحراوى.
- (د) إقليم البحر المتوسط.

١٢ تنتمى أعلى القمم الجبلية فى مصر إلى تكوينات الزمن الجيولوجى ....
- (أ) الأركى.
- (ب) الأول.
- (جـ) الثانى.
- (د) الرابع.

١٣ من الأشكال التضاريسية التى يمر بها خط طول ٢٥° شرقًا ....
- (أ) غرد أبو المحاريق.
- (ب) منخفض القطارة.
- (جـ) منخفض الخارجة.
- (د) بحر الرمال العظيم.

١٤ يتسم شهر فبراير فى مدينة طنطا بـ ....



(أ) سقوط الأمطار. (ب) قلة معدلات الرطوبة.

(جـ) ندرة سقوط الأمطار. (د) سيادة المناخ القارى.

١٥ غرد أبو المحاريق بالصحراء الغربية يدل على وجود ....

(أ) عمليات نحت. (ب) عمليات إرساب.

(جـ) حركات أرضية رافعة. (د) التواءات وتصدعات.

١٦ الصورة التى أمامك تمثل ظاهرة مناخية تحدث بالصحراء الشرقية، والتى يمكن الاستفادة منها من خلال ....





(أ) بناء السدود.

(ب) استخراج الغاز الطبيعى.

(جـ) بناء المناطق الصناعية.

(د) استخراج الأملاح.

١٧ أى من المحافظات الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية الشتوية ؟ ....

(أ) القاهرة. (ب) كفر الشيخ. (جـ) الفيوم. (د) أسيوط.

١٨ ما العلاقة بين : تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية، ومدينة العلمين الجديدة ؟

١٩ قامت هيئة اليونسكو بإدراج منطقة جبل قطرانى كموقع تراث عالمى مقترح لوجود جانب جيولوجى به. من خلال دراستك استنتج أسباب ذلك.

٢٠ ما مقترحاتك لـ : الحد من أثر التغيرات المناخية على مصر ؟

النمـــوذج الثامن

١ تتوقع أى من فروع الجغرافيا الآتية تهتم بالنظام الانتخابى للدول ....

(أ) جغرافية السكان. (ب) جغرافية العمران.

(جـ) الجغرافيا السياسية. (د) الجغرافيا التاريخية.

٢ يوجد أقصى امتداد شرقى لمصر عند مدينة ....

(أ) حلايب. (ب) نويبع. (جـ) رفح. (د) طابا.

٣ أكثر الأزمنة الجيولوجية تأثيرًا فى النشاط الزراعى بمحافظة الوادى الجديد الزمن ....

(أ) الأول. (ب) الثانى.

(جـ) الثالث. (د) الرابع.

٤ سوف تؤدى زيادة معدلات التبخر فى جنوب الدلتا إلى ....

(أ) زيادة إنتاج المحاصيل الصيفية.

(ب) اختفاء الشواطئ الرملية.

(جـ) انخفاض كمية المياه المتاحة للرى.

(د) زيادة معدلات تكاثر الحشرات.

٥ لدراسة الخصائص الجغرافية لخليج العقبة يجب الاتجاه للمراجع التى تخص فرع ....

(أ) الجغرافيا الحيوية.

(ب) جغرافية البحار والمحيطات.

(جـ) الجغرافيا الفلكية.

(د) الجغرافيا الاقتصادية.

٦ تشير الصورة المقابلة لإحدى الظاهرات الجغرافية التى تميز ....



(أ) الوادى.

(ب) الدلتا.

(جـ) الصحراء الشرقية.

(د) الصحراء الغربية.



٧ تكوينات الظاهرة المشار إليها على الخريطة أقدم من تكوينات ....

أ وادى عربة.

ب جبل العوينات.

ج هضبة المعازة.

د خانق كلابشة.

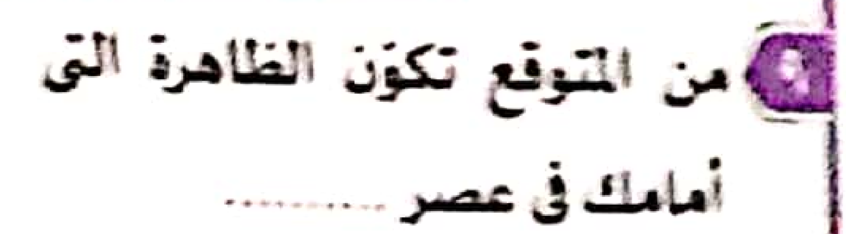
٨ فى توقعاتك أى المدن الآتية تسقط عليها الأمطار الشتوية أولًا ؟ ....

أ طابا.

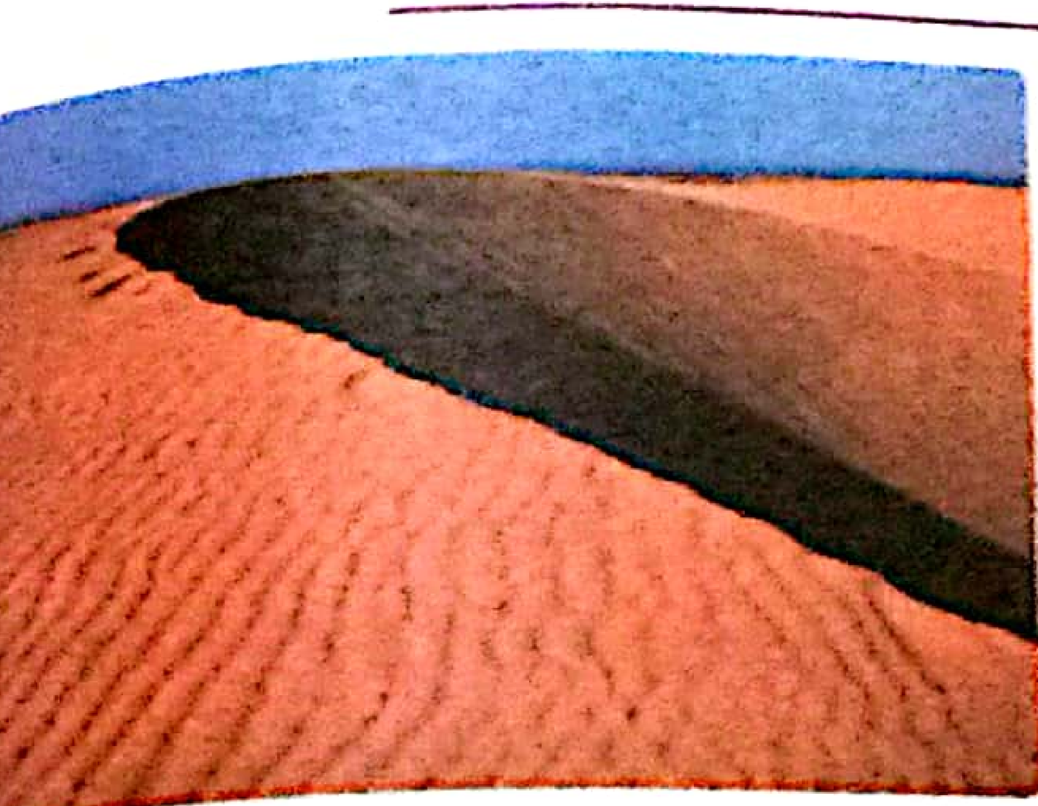
ب طنطا.

ج السويس.

د الجيزة.



٩ من المتوقع تكوّن الظاهرة التى أمامك فى عصر ....





أ السيلورى.

ب الأيوسين.

ج البلايستوسين.

د الأوليجوسين.

١٠ يتشابه الساحل الممتد من شرق بورسعيد إلى غرب الإسكندرية مع خط الساحل الممتد من رأس خليج السويس شمالًا إلى رأس حدربة جنوبًا فى وجود ....

أ الرؤوس والخلجان.

ب الخلجان والبحيرات.

ج الشروم والبحيرات.

د الخلجان والجبال.

١١ بالاستعانة بالخريطة التى أمامك، يمر مدار السرطان فى مصر بـ ....

أ منخفض الفيوم.

ب ثنية قنا.

ج بحيرة ناصر.

د قناة السويس.

١٢ تنتمى منطقة الضبعة إلى مناخ ....

أ الإقليم الصحراوى. ب إقليم المرتفعات.

ج الإقليم شبه الصحراوى. د إقليم البحر المتوسط.

١٣ الموجات الباردة الجافة التى تهب فى شهر يناير وتصل حتى دائرة عرض ٢٨° شمالًا تتمثل فى ....

أ الرياح الشمالية التجارية. ب الرياح العكسية الشمالية الغربية.

ج رياح الخماسين. د الرياح الشمالية الشرقية.

١٤ يفصل بين محافظتى القاهرة والجيزة ظاهرة طبيعية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....

أ الأول. ب الثانى. ج الثالث. د الرابع.

١٥ قامت مصر بتحويل بعض المناطق التى يظهر بها الحفريات القديمة إلى محميات طبيعية مثل محمية ....

أ الزرانيق. ب رأس محمد.

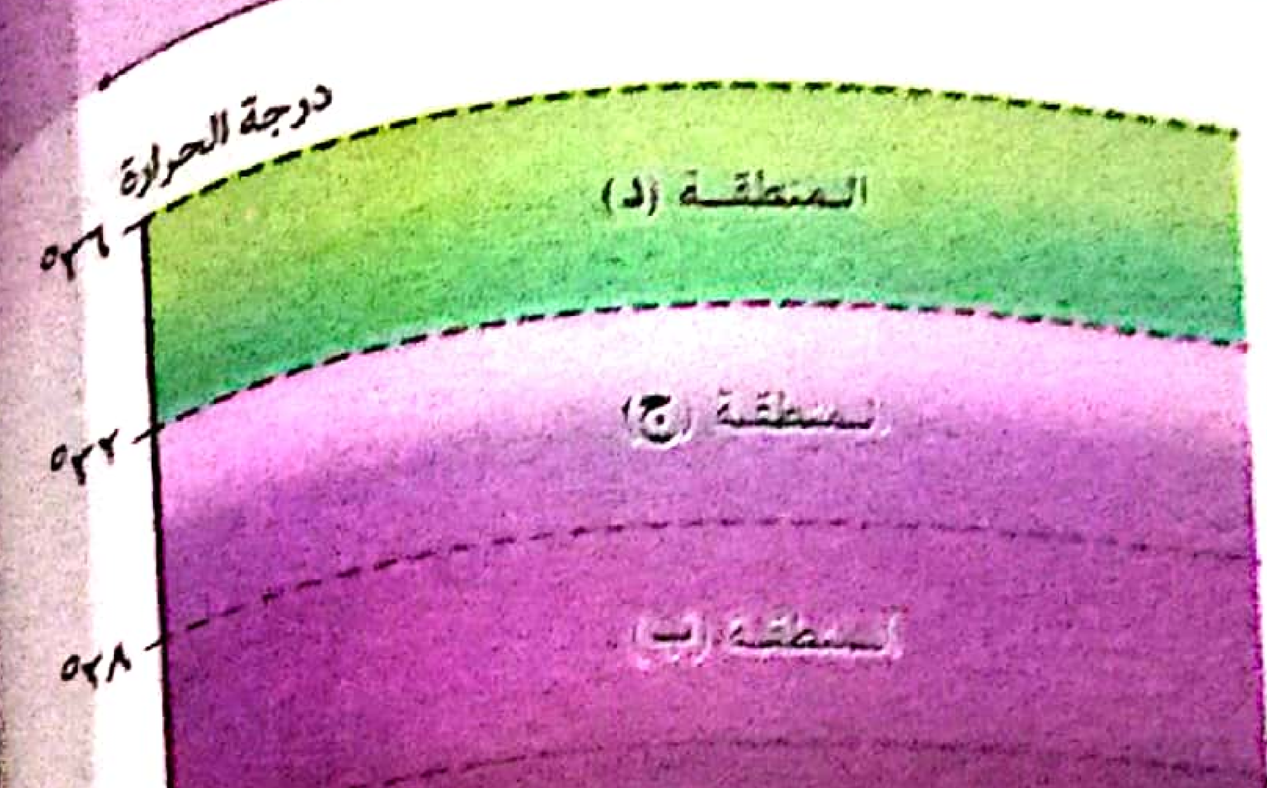
ج الغابة المتحجرة. د سبخة البردويل.

١٦ يتسم الساحل بالقطاع الغربى للدلتا بوجود ....

أ بحيرة مريوط. ب بوغاز أشتوم الجميل.

ج رأس البرلس. د بحيرة المنزلة.

١٧ أمامك شكل يوضح التدرج الحرارى فى بعض المناطق المصرية صيفًا. إلى أى المناطق الآتية تنتمى إليها مدينة سوهاج ؟ ....



(أ) المنطقة (د).
(ب) المنطقة (ج).
(ج) المنطقة (ب).
(د) المنطقة (أ).

١٨ ما العلاقة بين : عصر البلايستوسين، وهضبة المعازة ؟

١٩ فى ضوء القطاع التضاريسى المقابل. أجب عما يأتى :

(١) توقع الخصائص المناخية فى فصل الشتاء للمنطقة ①.

(٢) حدد أهم الأودية الجافة التى تنتهى إلى المسطح المائى ②.

٢٠ لماذا يُعد الاهتمام بالنبات الطبيعى أحد أوجه التنمية فى مصر ؟

النمـــوذج التاسع ب



١ يتشابه إقليم مناخ البحر المتوسط مع الإقليم شبه الصحراوى فى ....

(أ) قلة معدلات الرطوبة شتاءً.
(ب) ارتفاع معدلات الرطوبة صيفًا.
(ج) قلة المدى الحرارى السنوى.
(د) زيادة المدى الحرارى اليومى.

٢ من أساسيات الخريطة التى لا تكون ثابتة الشكل ....

(أ) اتجاه الشمال. (ب) المصدر.
(ج) إطار الخريطة. (د) الإحداثيات.

٣ ينمو فى منطقة رأس بناس نبات ....

(أ) السنط. (ب) المانجروف.
(ج) التوت. (د) الشيح.

٤ تتوقع زيادة الإيراد المائى لنهر النيل فى مصر فى شهر ....

(أ) يناير. (ب) ديسمبر.
(ج) أكتوبر. (د) فبراير.

٥ أكثر حدود مصر قوة ومناعة الحد ....

(أ) الشمالى الشرقى. (ب) الجنوبى.
(ج) الشمالى. (د) الغربى.

٦ تتجت الحدود الشرقية لمصر عن ....

(أ) التعرية البحرية. (ب) الالتواءات.
(ج) الانكسارات. (د) التداخلات البركانية.

٧ تقع هضبة العجمة إلى الشرق مباشرة من وادى ....

(أ) نصب. (ب) فيران. (ج) وتير. (د) كيد.

٨) المرئية الفضائية التى أمامك توضح أحد مجالات اهتمام ....

أ) جغرافية العمران.
ب) جغرافية التضاريس.
ج) الجغرافيا الحيوية.
د) الجغرافيا الإقليمية.

صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

٩) تمر الانخفاضات الربيعية فى مصر أولًا على محافظة ....

أ) القاهرة. ب) جنوب سيناء. ج) الجيزة. د) مطروح.

١٠) تنتشر العديد من الطيور البرية فى مصر، وتصنف بأنها من أهم مسارات الطيور المهاجرة سنويًا عندما تتعامد الشمس على ....

أ) دائرة الاستواء. ب) الدائرة المعتدلة الدفيئة.
ج) مدار الجدى. د) مدار السرطان.

١١) يفصل بين محافظتى جنوب سيناء والبحر الأحمر ظاهرة جغرافية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....

أ) الأول. ب) الثانى. ج) الثالث. د) الرابع

١٢) أول الروافد الحبشية التقاءً بنهر النيل ....

أ) نهر السوباط. ب) النيل الأزرق. ج) نهر عطبرة. د) خور القاش.

١٣) أكثر المدن برودة فى فصل الشتاء ليلًا ....

أ) القاهرة. ب) بنى سويف. ج) الفيوم. د) أسيوط.

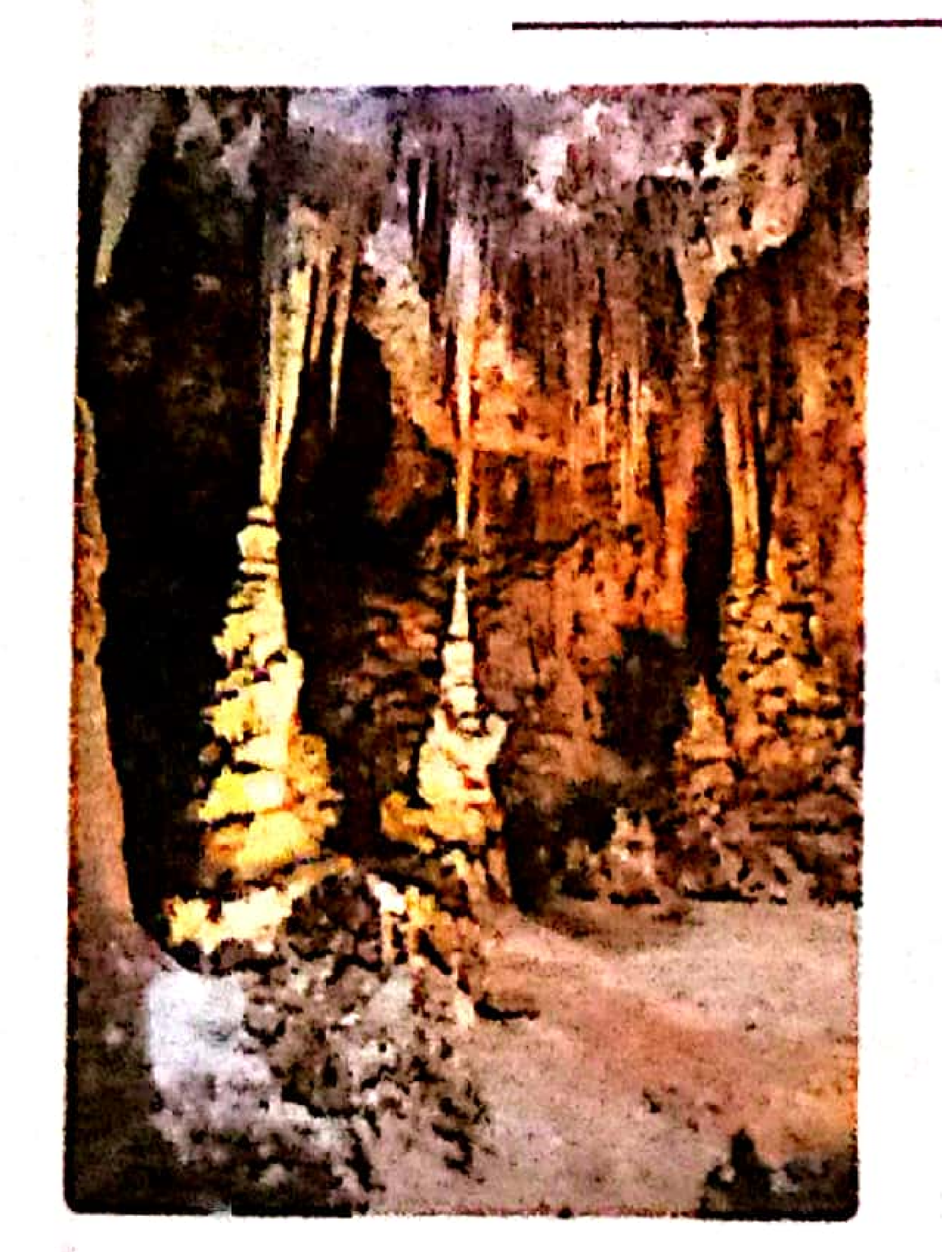
١٤) تختلف هضبة مارمريكا عن الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية فى ....

أ) وجود الغرود والكثبان الرملية. ب) خلوها من الرواسب الرملية.
ج) تكوينها الجيولوجى. د) وجود الحجر الجيرى.

من المناطق التى تنتمى إلى إقليم المناخ شبه الصحراوى ....

أ) سهل القاع. ب) منخفض الداخلة.
ج) إقليم مريوط. د) منطقة الجندل الأول.

١٦) أمامك صورة لأحد الكهوف الموجودة فى بعض الهضاب المصرية والتى تثبت تعرض مصر لـ........



أ) فترات جفاف.
ب) فترات جليدية.
ج) نشاط بركانى.
د) فترات مطيرة.

١٧) يتماشى القطاع التضاريسى المقابل مع دائرة عرض ....

خليج العقبة
خليج السويس
هضبة العجمة
نهر النيل
منخفض
منخفض

أ) ٣١° شمالًا.
ب) ٢٢° شمالًا.
ج) ٢٩° شمالًا.
د) مدار السرطان.

١٨) اقترح: بعض الأفكار لزيادة مساحة النبات الطبيعى فى مصر.

١٩) حدد العلاقة بين: تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى، وتوليد الطاقة الكهربائية.

٢٠) رتب المدن الآتية من الأعلى إلى الأقل فى الرطوبة النسبية خلال فصل الشتاء. مفسرًا إجاباتك:

* الجيزة. * قنا. * دمياط.

النموذج العاشر

دراسة أثر التعرية البحرية على المواجهة الموضحة بالصورة أحد اهتمامات ....

أ) جغرافية التضاريس.
ب) الجغرافيا الحيوية.
ج) الجيومورفولوجيا.
د) الجغرافيا الساحلية.



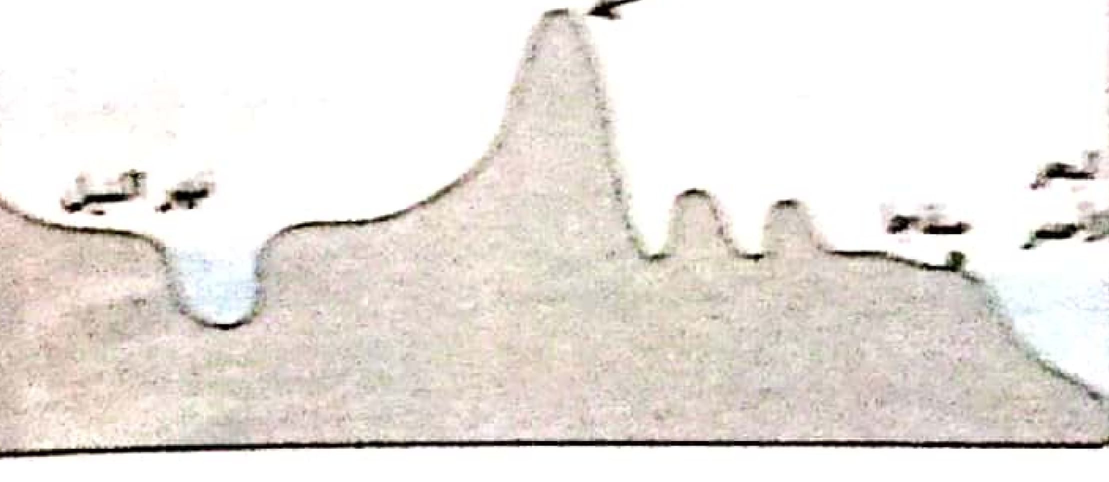
يوجد أكبر مساحة من الأراضي المستصلحة في وادي النيل في محافظة ....

أ) أسوان.
ب) بني سويف.
ج) أسيوط.
د) سوهاج.

من النباتات الطبيعية التي تتوقع نموها في هضبة الجلف الكبير ....

أ) التين والزيتون.
ب) السنط والشيح.
ج) الماهوجني والقرفة.
د) النخيل والنباتات الملحية.

يمثل الجزء المشار إليه في هذا القطاع التضاريسي إلى جبل ....



أ) العوينات.
ب) حماطة.
ج) الشايب.
د) علبة.

كان يمثل أحد منابع نهر النيل في مصر أثناء عصر البليوسين وادي ....

أ) قنا.
ب) الجمال.
ج) علم.
د) حوضين.

يعد ... جنوب هضبة مارمريكا ظاهرة تضاريسية نشأت نتيجة ....

أ) الالتواءات.
ب) التصدع.
ج) التعرية الهوائية.
د) التعرية الهوائية والانكسارات.

من المدن الآتية الأقل تأثرًا بالرياح الشمالية التجارية خلال فصل الشتاء ....

أ) القاهرة.
ب) كفر الشيخ.
ج) بني سويف.
د) الفيوم.

من المحميات الطبيعية الموجودة في شبه جزيرة سيناء محمية ....

أ) رأس محمد.
ب) بحيرة البرلس.
ج) الصحراء البيضاء.
د) الغابة المتحجرة.

تمر السفن المحملة بالبترول والمتجهة من دول الخليج العربي إلى أوروبا أولًا بميناء ....

أ) بورسعيد.
ب) السويس.
ج) الإسكندرية.
د) السلوم.

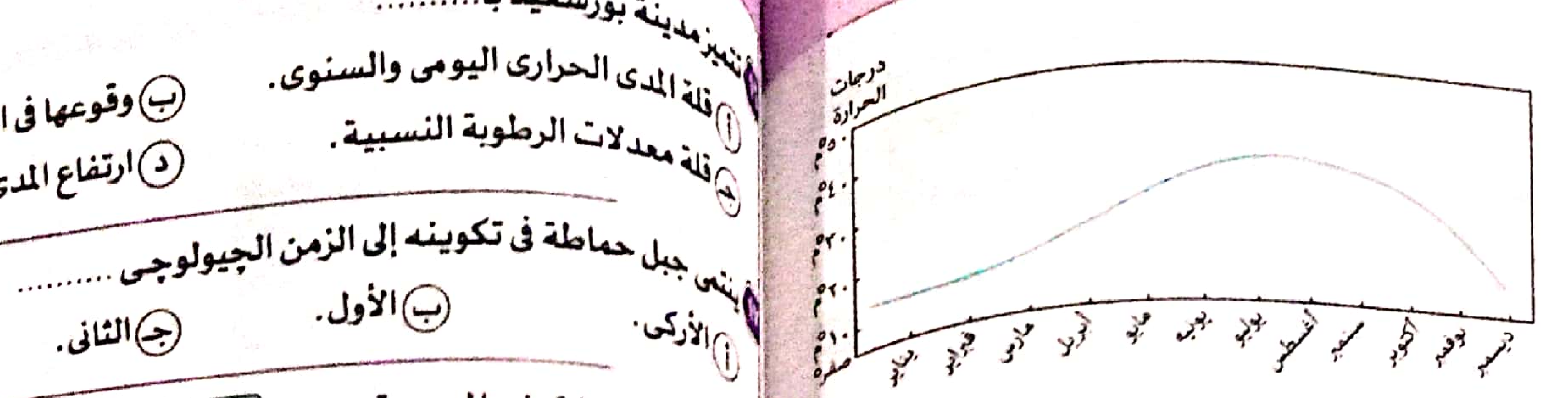
من المناطق التي ترتفع بها معدلات الرطوبة صيفًا ....

أ) القصير.
ب) منخفض الخارجة.
ج) سانت كاترين.
د) القاهرة الكبرى.

من دراسة الخريطة التي أمامك حدد أي من الأودية الآتية الأشد انحدارًا ؟ ....

أ) رقم ①.
ب) رقم ②.
ج) رقم ③.
د) رقم ④.

١٢ المنحنى البيانى الذى أمامك يوضح درجات الحرارة لإحدى المدن المصرية خلال عام، وضح : فى أى إقليم مناخى تقع هذه المدينة ....



(أ) الإقليم شبه الصحراوى. (ب) إقليم البحر المتوسط.

(جـ) الإقليم الصحراوى. (د) إقليم المرتفعات.

١٣ أى من القطاعات الآتية يخلو سطحها من التكوينات الصخرية النارية والمتحولة ؟ ....

(أ) الصحراء الغربية. (ب) الوادى.

(جـ) الدلتا. (د) شبه جزيرة سيناء.

١٤ أكثر الأزمنة الجيولوجية التى شهدت نشاطًا ملحوظًا لعوامل التعرية الخارجية الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

١٥ إذا وجدت سلسلة جبلية ممتدة فى الجزء المظلل بالخريطة فسوف يؤدى ذلك إلى ....

(أ) توغل الرياح الممطرة حتى محافظات مصر الوسطى.

(ب) وصول الرياح الشمالية التجارية لوسط سيناء.

(جـ) نمو النبات الطبيعى على سفوحها.

(د) غزارة الأمطار على مدينة القاهرة.

تتميز مدينة بورسعيد بـ ....

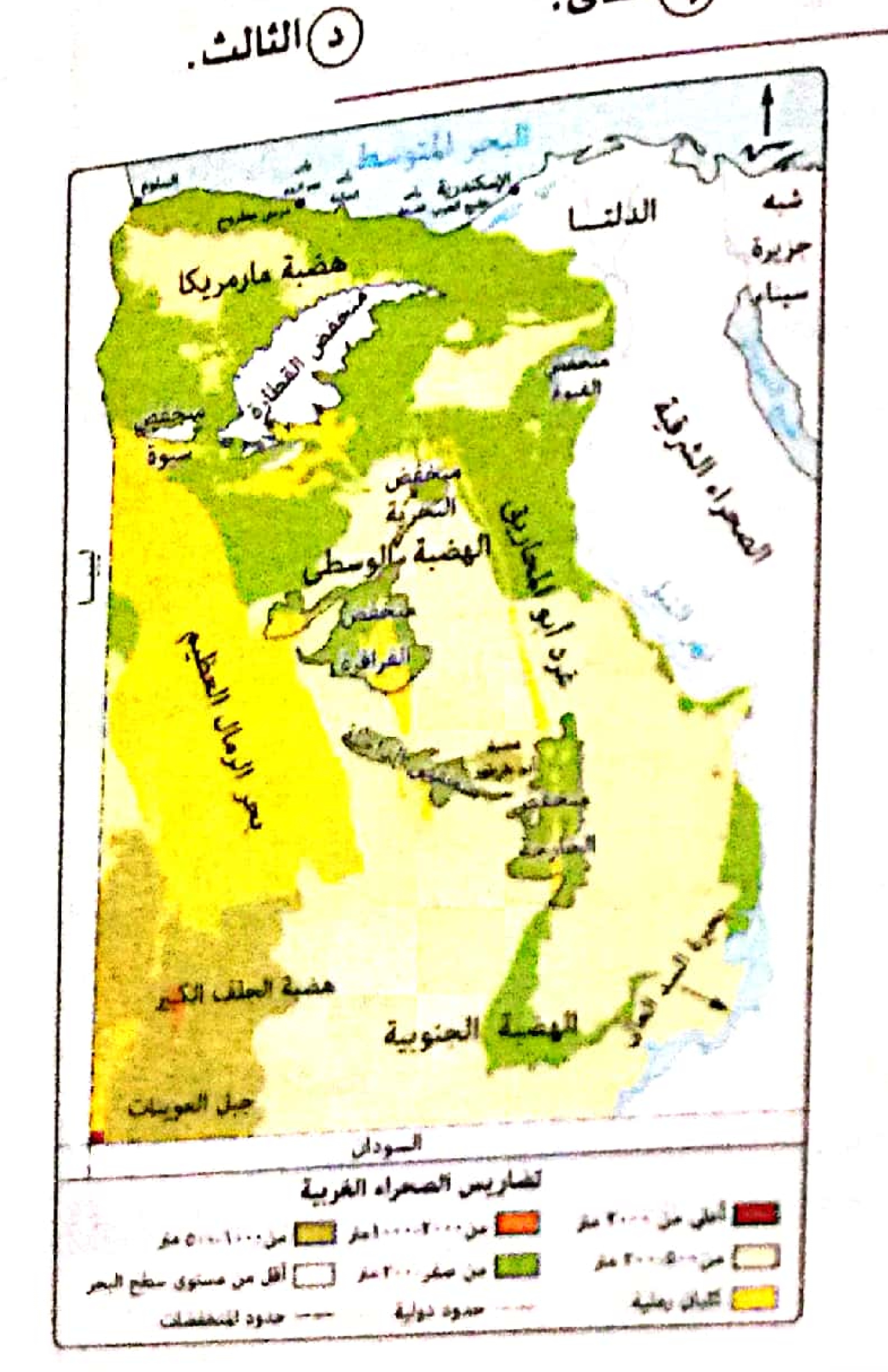
(أ) قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى. (ب) وقوعها فى النطاق المدارى الجاف.

(جـ) قلة معدلات الرطوبة النسبية. (د) ارتفاع المدى الحرارى الفصلى.

ينتمى جبل حماطة فى تكوينه إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (جـ) الثانى. (د) الثالث.

حدد : الأساسيات غير الموجودة بالخريطة التى أمامك.



وضح : كيف زاد وجود نهر النيل بمصر من الأثر الإقليمى لها.

ماذا تتوقع إذا : مرت انخفاضات جوية قادمة من غرب مصر إلى شرقها فى فصل الخريف ؟

النموذج الحادى عشر

١ تعبر المرئيات الفضائية التى أمامك عن دور الاستشعار من بُعد فى مجال ....

مرئيتان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال الغردقة فى ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م

(أ) النمو العمرانى.
(ب) دراسة الموارد الطبيعية.
(جـ) المجال العسكرى.
(د) الدراسات المناخية.

٢ يقطع مدار السرطان ظواهر تضاريسية منها ....

(أ) جبل العوينات وبحيرة ناصر.
(ب) هضبة مارمريكا ومنخفض القطارة.
(جـ) هضبة الجلف الكبير وهضبة العبابدة.
(د) وادى العلاقى وجبل العوينات.

٣ التغيرات المناخية ظاهرة تهدد اقتصاد دول العالم وسيظهر ذلك على إنتاج محصول ....

(أ) القمح. (ب) التمر. (جـ) الذرة. (د) القطن.

٤ عند الاستعانة بخريطة لمصر لمعرفة مناطق توزيع المعادن يجب الاستعانة بـ ....

(أ) إطار الخريطة.
(ب) مفتاح الخريطة.
(جـ) اتجاه الشمال.
(د) المصدر.

٥ أثر الموقع الجغرافى لمصر فى ترابط العالم من خلال ....

(أ) قناة السويس. (ب) نهر النيل. (جـ) بحيرة ناصر. (د) خليج العقبة.

٦ أمامك قطاع تضاريسى لجزء من سطح مصر يوضح وجود رأس بحرية وهى رأس ....

جبل العوينات — الصحراء الغربية — بحيرة ناصر — جبل علبة

(أ) بناس.
(ب) حدربة.
(جـ) الحكمة.
(د) جمسة.

أحد فروع الجغرافيا الذى يجب الاستعانة به لمواجهة تهديد فيروس كورونا للبشرية ....

(أ) الطبية. (ب) الإقليمية. (جـ) البشرية. (د) الحيوية.

من النباتات التى يمكن أن تنمو على طول المسطح المائى الذى يمر فى صعيد مصر ....

(أ) الحلفا والمانجروف.
(ب) الزيتون والشيح.
(جـ) الغرقد والسنط.
(د) الجميز وورد النيل.

تكوين العديد من الكهوف يرجع إلى تأثير التعرية على الصخور التى تنتمى للزمن ....

(أ) الأول. (ب) الثانى. (جـ) الثالث. (د) الرابع.

الخريطة التى أمامك يصعب على غير الجغرافيين معرفة ماهيتها لأنها ينقصها ....

(أ) المصدر.
(ب) مقياس الرسم.
(جـ) اتجاه الشمال.
(د) عنوان الخريطة.

١١ يختلف منخفض الفيوم عن باقى المنخفضات بالصحراء الغربية بسبب وجود ....

(أ) المياه العذبة السطحية.
(ب) السكان وبعض العمران.
(جـ) تصريف المياه نحو الداخل.
(د) الإرسابات الرملية.

١٢ أى من المدن الآتية لا تقل بها معدلات الرطوبة النسبية فى فصل الشتاء ....

(أ) مرسى مطروح. (ب) سوهاج. (جـ) الخارجة. (د) بنى سويف.

١٣ يختلف وادى العريش عن وادى قنا فى ....

(أ) تصريف المياه.
(ب) وجوده فى مناطق صحراوية.
(جـ) إمكانية الاستفادة منه.
(د) سبب النشأة.

١٤ الصورة التى أمامك توضح ظاهرة تكونت فى الزمن الجيولوجى ....



(أ) الأول.
(ب) الثانى.
(جـ) الثالث.
(د) الرابع.

١٥ سهل القاع هو سهل متسع ممتد فى ....

(أ) الغرب من جبل أم شومر.
(ب) الشرق من جبل سانت كاترين.
(جـ) الساحل الغربى لخليج العقبة.
(د) الساحل الغربى للبحر الأحمر.

١٦ يفصل بين وادى النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكوينها إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى.
(ب) الأول.
(جـ) الثالث.
(د) الرابع.

١٧ يتشابه إقليم مناخ البحر المتوسط مع الإقليم شبه الصحراوى فى ....

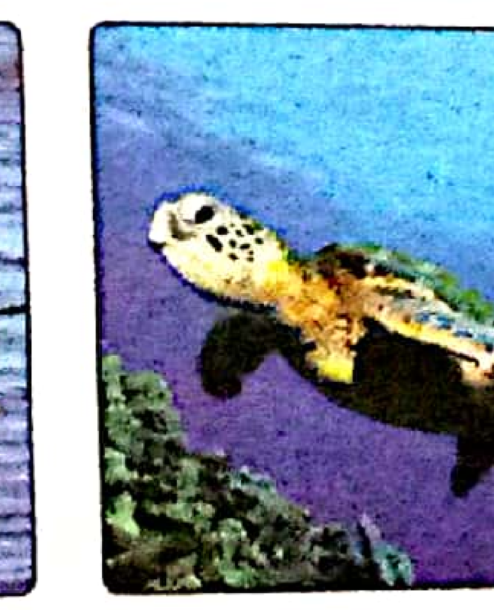
(أ) ارتفاع معدلات الرطوبة صيفًا.
(ب) عدم تعرضهما للانخفاضات الجوية.
(جـ) زيادة كمية المطر السنوى.
(د) زيادة المدى الحرارى اليومى.

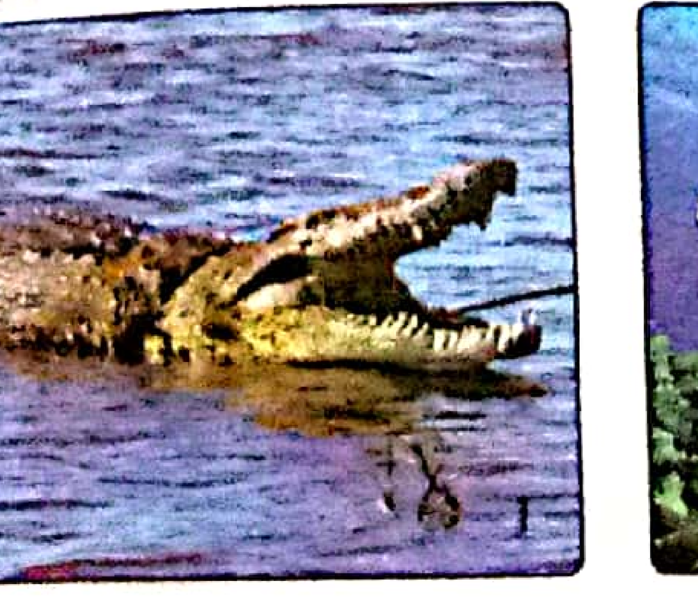
١٨ «عند انتشار فيروس كورونا فرضت معظم الدول حظر التجوال على مواطنيها، وبمراقبة الطبيعة فى هذه الفترة تناقصت حدة التغيرات المناخية ...».

ما تقييمك لمصداقية هذه العبارة مدللًا على ما تقول ؟

١٩ حدد العلاقة بين : المنخفضات الجوية، ومناخ مصر فى فصل الربيع.

٢٠ أمامك أحد المحميات الطبيعية، ما مقترحاتك لـ : الحفاظ على هذه المحمية ؟





النموذج الثانى عشر ب

١ فى توقعاتك أى من الأقسام التضاريسية التالية نستطيع استخدام تكويناتها فى صناعة الصلب ....

(أ) شمال سيناء.
(ب) الصحراء الشرقية.
(جـ) شمال الوادى.
(د) الدلتا.

٢ تتميز بحيرة البردويل بالعديد من الخصائص ولكن تختفى هذه الصفة فى أنها ....

(أ) تتميز بخصوبة التربة حولها.
(ب) تقع فى نطاق إقليم البحر المتوسط.
(جـ) مكان لاستقبال الطيور المهاجرة.
(د) ترتفع بها الرطوبة النسبية.

٣ تستطيع مصر إنتاج الطاقة من حركة المد والجزر وهذا ما تدرسه الجغرافيا ....

(أ) المناخية.
(ب) الإقليمية.
(جـ) الفلكية.
(د) الحيوية.

٤ من أساسيات رسم الخريطة الغير موجودة فى الخريطة المقابلة هى ....

(أ) إطار الخريطة واتجاه الشمال.
(ب) المصدر ومقياس الرسم.
(جـ) إحداثيات الخريطة واتجاه الشمال.
(د) الإطار وعنوان الخريطة.

المنابع الموسمية لنهر النيل

٥ ترتفع معدلات الرطوبة النسبية عند منخفض القطارة خلال شهر ....

(أ) فبراير.
(ب) أغسطس.
(جـ) نوفمبر.
(د) يناير.

٦ يوجد أقصى امتداد لغرب مصر بالقرب من خط طول ٢٥° شرقًا حيث مدينة ....

(أ) السلوم.
(ب) مرسى مطروح.
(جـ) الفيوم.
(د) الإسكندرية.

٧ ينمو فى منخفض الخارجة بعض النباتات الطبيعية مثل ....

(أ) المانجروف.
(ب) الغرقد.
(جـ) الشيح.
(د) السنط.

٨ يتسبب هبوب الرياح الشمالية التجارية على شمال مصر خلال شهرى ديسمبر ويناير فى ....

(أ) انخفاض نسبة الرطوبة النسبية.
(ب) سقوط الأمطار بغزارة.
(جـ) انخفاض شديد فى درجة الحرارة.
(د) تلطيف لدرجات الحرارة.

٩ إذا أردت إقامة مشروعك الاقتصادى معتمدًا على خامات الجرانيت والبازلت فإنك تتجه إلى ....

(أ) جبل الشايب. (ب) هضبة التيه.
(ج) جبل المغارة. (د) هضبة الجلف الكبير.

١٠ لم يتمتع منخفض الفيوم بخصائصه الطبيعية والحيوية الحالية إذا لم تكن تكويناته السطحية فى المرئية التى أمامك ....

(أ) جيرية.
(ب) طينية.
(ج) أركية.
(د) رملية.

١١ ينتمى جبل حماطة فى تكوينه إلى الزمن الجيولوجى ....

(أ) الأركى. (ب) الأول. (ج) الثانى. (د) الثالث.

١٢ تختفى الاضطرابات الجوية بمصر فى الفترة من ....

(أ) فبراير ومارس. (ب) أبريل ومايو.
(ج) أكتوبر ونوفمبر. (د) ديسمبر ويناير.

١٣ أى الأقسام التضاريسية تتوقع انتشار الظاهرة التضاريسية التى توجد فى الشكل المقابل ....



(أ) جنوب سيناء.
(ب) هضبة المعازة.
(ج) الدلتا.
(د) شمال الوادى.

دراسة الحركات الباطنية للأرض من اهتمامات ....

(أ) الجيومورفولوجيا. (ب) جغرافية التضاريس.
(ج) الجغرافيا الإقليمية. (د) الجغرافيا الحيوية.

تعرج نهر النيل فى مصر يدل على ....

(أ) كثرة الجزر فى مجراه. (ب) صعوبة تخطيه لبعض الصخور الصلبة.
(ج) كثرة الرواسب الطينية على جانبيه. (د) طول فترات التحاريق وتعددها.

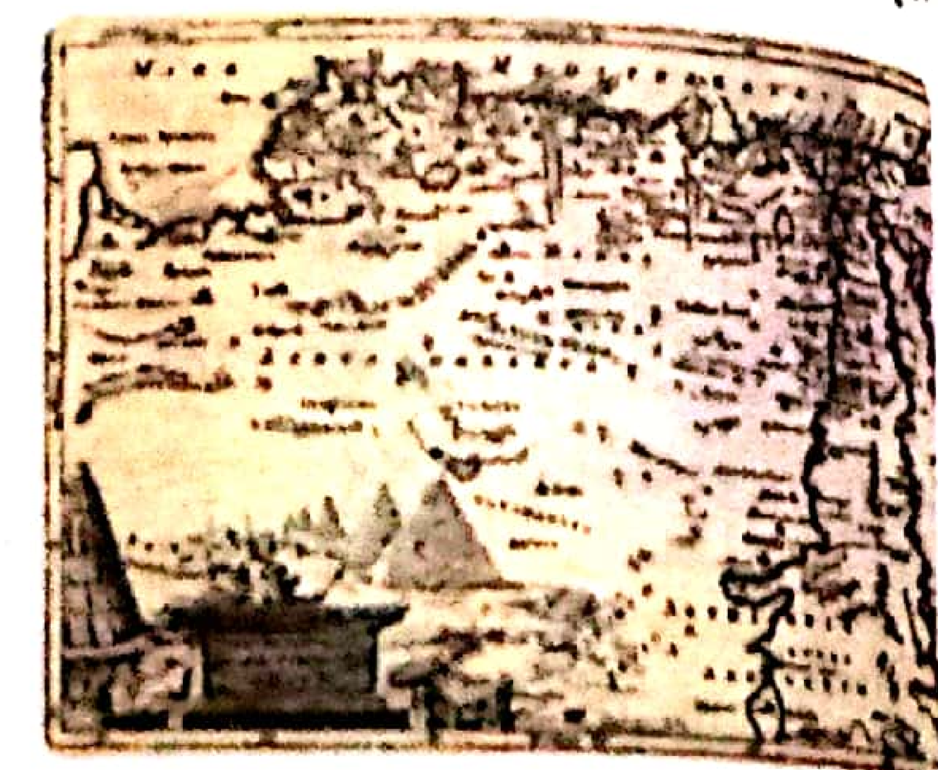
تحديث منطقة عين الصيرة فى مصر يدخل ضمن اهتمامات ....

(أ) الجغرافيا الحيوية. (ب) الجغرافيا الاقتصادية.
(ج) جغرافية العمران. (د) جغرافية التضاريس.

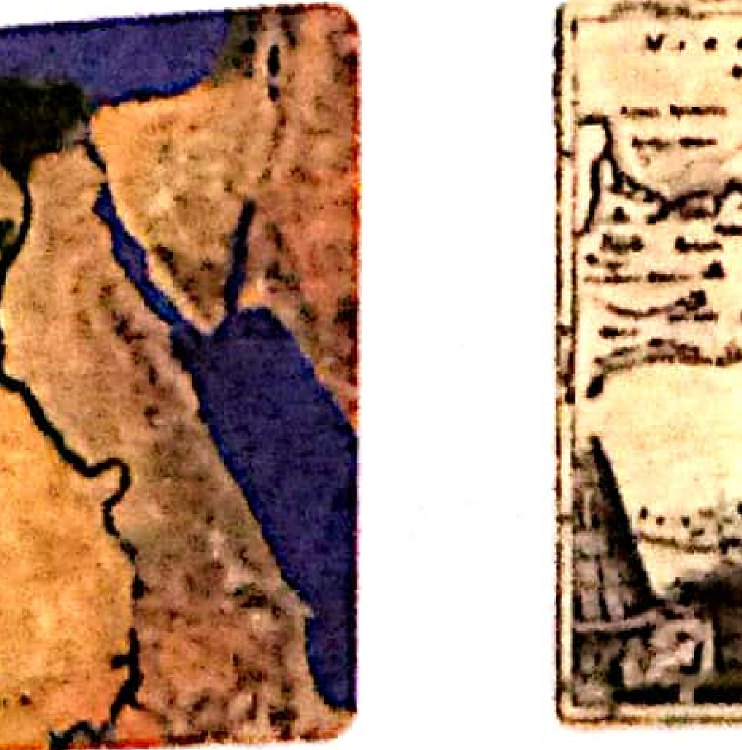
من المدن المصرية التى تتبع الإقليم الصحراوى فلكيًا وتشذ عنه مناخيًا مدينة ....

(أ) قنا. (ب) سوهاج. (ج) الخارجة. (د) الغردقة.

من خلال الخريطتان التاليتان وضح أوجه الشبه والاختلاف بين: الجغرافيا قديمًا والجغرافيا حديثًا.



خريطة قديمة لمصر



خريطة حديثة لمصر (تصوير فضائى)

ما رأيك فى: الدور الاقتصادى لموقع مصر على المسطحات المائية المهمة عبر العصور؟

للمحميات الطبيعية دور ثقافى وعلمى مهم لمصر. وضحه.



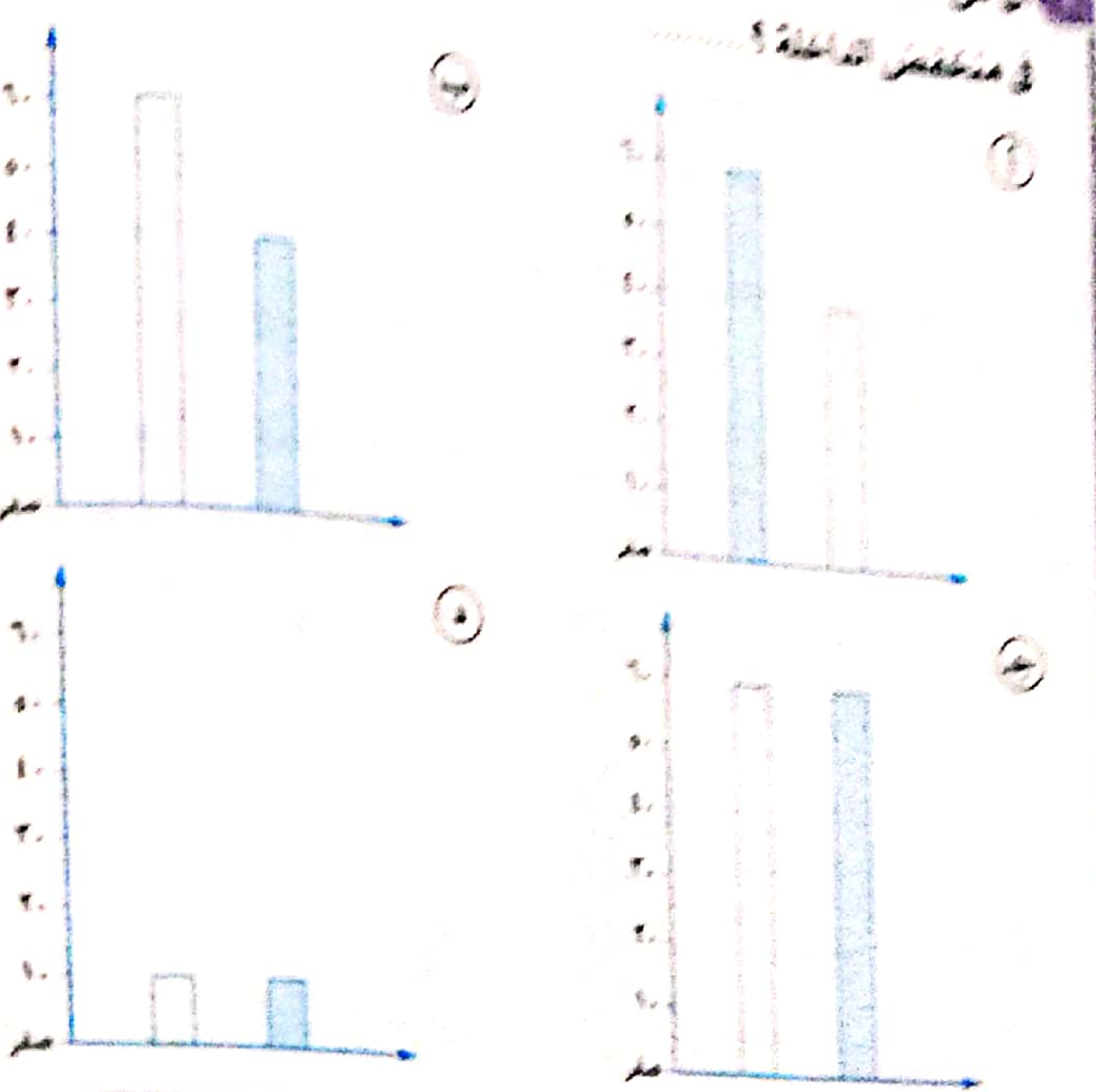


النموذج الثالث عشر

الجغرافيا التي تهتم بدراسة مشكلات شبكة الصرف الصحي في قرية ما من تخصصات ....

أ) الجغرافيا الطبية. ب) جغرافية العمران.
ج) جغرافية السكان. د) الجغرافيا الحيوية.

أي من الأشكال البيانية الآتية يمثل معدل الرطوبة النسبية في منخفض القطارة؟ ....



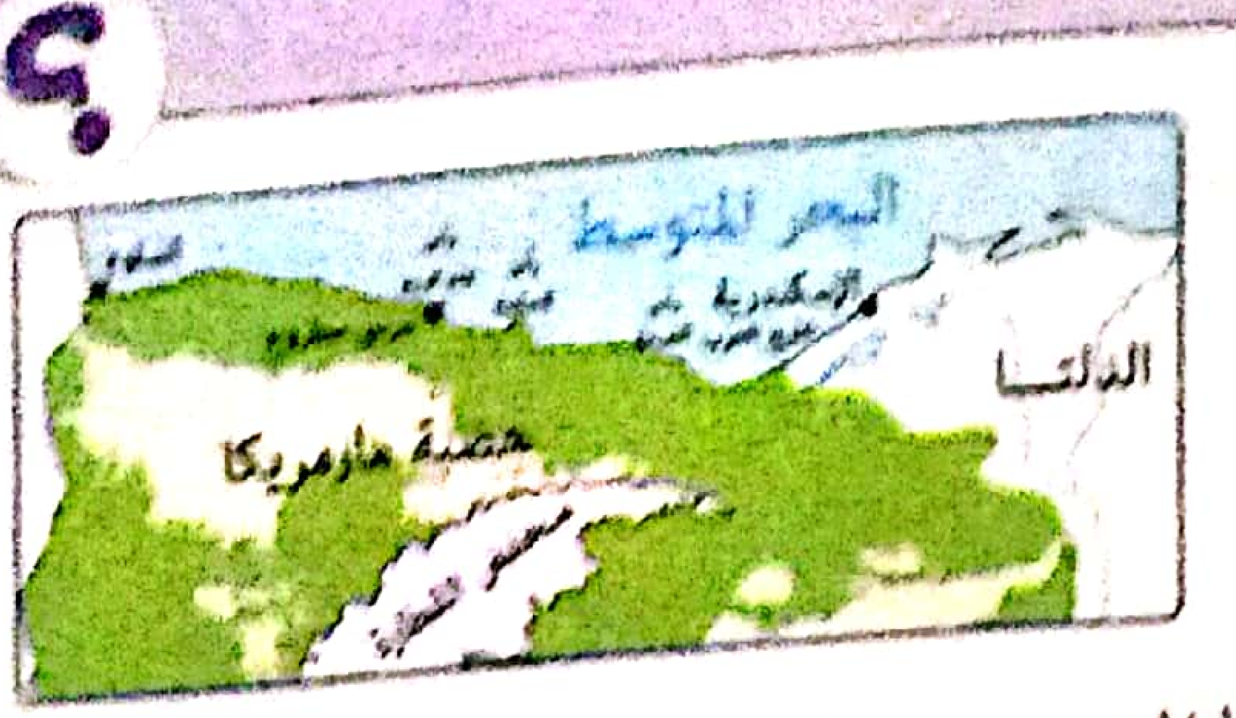
يرتبط إنتاج مصادر الطاقة الحفرية الصلبة بالتكوينات الجيولوجية الموجودة في جبل ....

أ) المغارة. ب) العوينات. ج) الشايب. د) سانت كاترين.

من أهم محطات الطيور المهاجرة محمية ....

أ) نبق. ب) الصحراء البيضاء.
ج) الغابة المتحجرة. د) الزرانيق.

من خلال الخريطة المقابلة والتي توضح جزء من الصحراء الغربية بمصر، يمكن استثمار هذا الجزء في ....



أ) صناعة مواد البناء واستخراج الحديد.
ب) الزراعة واستخراج البترول والغاز الطبيعي.
ج) استخراج الفوسفات والفحم.
د) استخراج الذهب والبترول.

يختلف سهل القاع عن السهل الساحلي لخليج العقبة في ....

أ) الزمن الجيولوجي. ب) الرؤوس الأرضية.
ج) الاتساع. د) نوع المناخ.

تعتدل درجة الحرارة في مدينة الإسكندرية عن مدينة القصير صيفًا بالرغم من وقوعهم على مسطحات مائية ويرجع ذلك إلى ....

أ) تأثير الرياح الشمالية التجارية.
ب) الموجات التي تأتيها من الغرب.
ج) هبوب الرياح الشمالية الشرقية.
د) تأثرها بالضغط الجوي من شرق أفريقيا.

إذا اختفت تكوينات الزمن الرابع من محافظة البحر الأحمر فإنه من المتوقع أن يقل هناك ....

أ) الزراعة. ب) إنتاج البترول.
ج) إنتاج الذهب. د) نشاط السياحة.

«من المتوقع أن تختفي أجزاء من اليابس المصري في المستقبل نتيجة للتغيرات المناخية».
أكثر أقسام مصر تعرضًا لذلك ....

أ) الوجه القبلي. ب) الساحل الشرقي.
ج) الوجه البحري. د) الجزء الجنوبي الغربي.

١٠ إذا كنت بالقرب من دائرة عرض ٢٢° شمالاً فأى المناطق الآتية تكون أكثر مطرًا خلال العام ؟ ....

(أ) جبل علبة. (ب) جبل العوينات.

(جـ) هضبة الجلف الكبير. (د) مدينتى أسوان والأقصر.

١١ يفصل صخور الزمن الأركى عن صخور الزمن الثانى بسيناء وادى ....

(أ) وتير. (ب) فيران.

(جـ) سدر. (د) وردان.

١٢ أى من النباتات الآتية تنمو فى الجزء المظلل بالخريطة ؟ ....

(أ) المانجروف.

(ب) السنط.

(جـ) الشيح.

(د) الجميز.

١٣ أى من المدن الآتية تقع مباشرة إلى الشرق من خط طول ٣٢° ؟ ....

(أ) بورسعيد. (ب) دمياط.

(جـ) رفح. (د) طابا.

١٤ يصل المدى الحرارى اليومى والسنوى لأدنى مستوياته فى مدينة ....

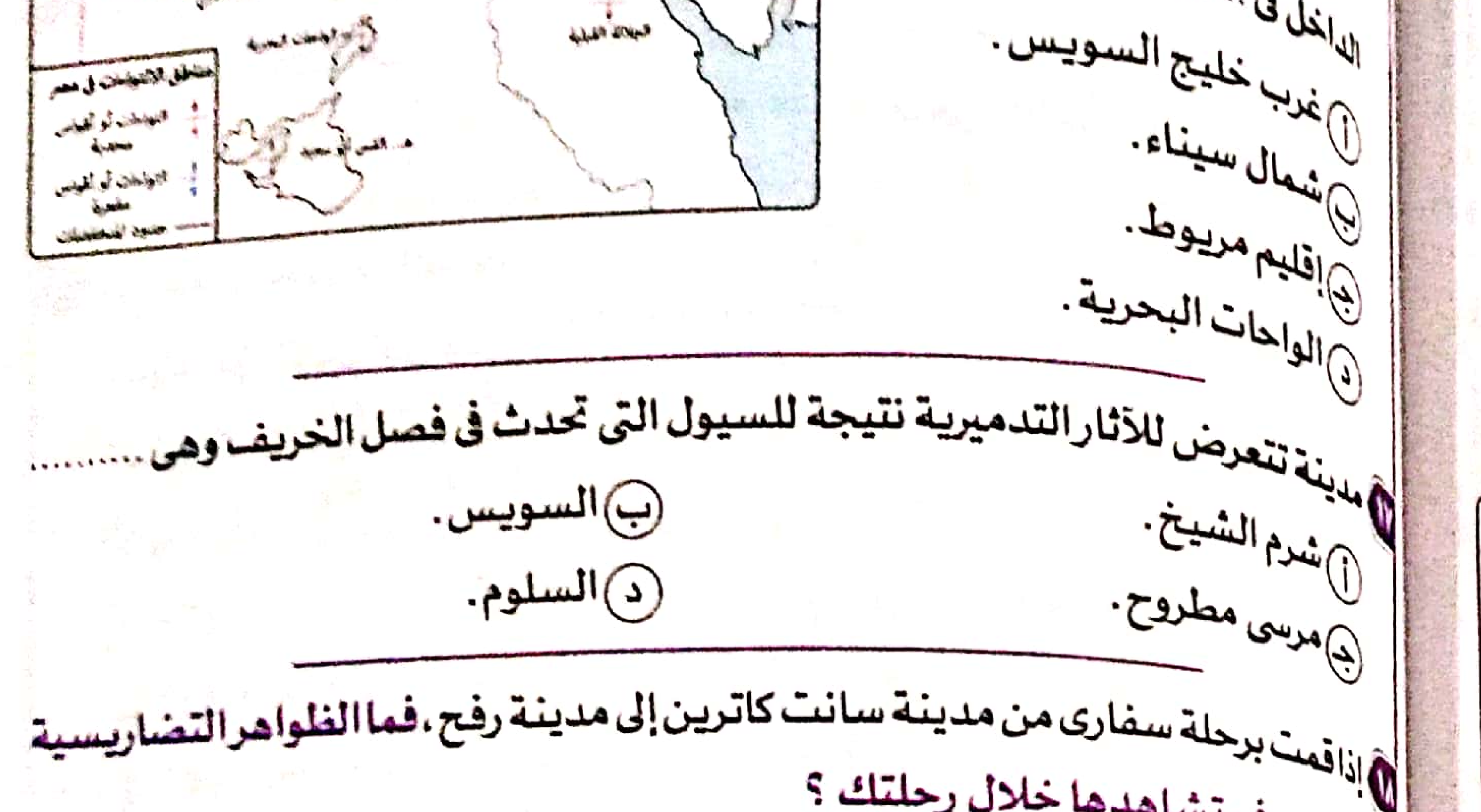
(أ) الخارجة. (ب) أسوان.

(جـ) رفح. (د) الباويطى.

١٥ دراسة العوامل الداخلية والخارجية التى شكلت سطح مصر من اختصاص ....

(أ) الجغرافيا الاقتصادية. (ب) الجغرافيا الحيوية.

(جـ) الجيومورفولوجيا. (د) جغرافية العمران.



١٦ من خلال الخريطة المقابلة نستنتج أن هناك ظاهرة جغرافية تكونت بفعل التواء حدث نحو الداخل فى ....

(أ) غرب خليج السويس.

(ب) شمال سيناء.

(جـ) إقليم مريوط.

(د) الواحات البحرية.

١٧ مدينة تتعرض للآثار التدميرية نتيجة للسيول التى تحدث فى فصل الخريف وهى ....

(أ) شرم الشيخ. (ب) السويس.

(جـ) مرسى مطروح. (د) السلوم.

١٨ إذا قمت برحلة سفارى من مدينة سانت كاترين إلى مدينة رفح، فما الظواهر التضاريسية التى سوف تشاهدها خلال رحلتك ؟

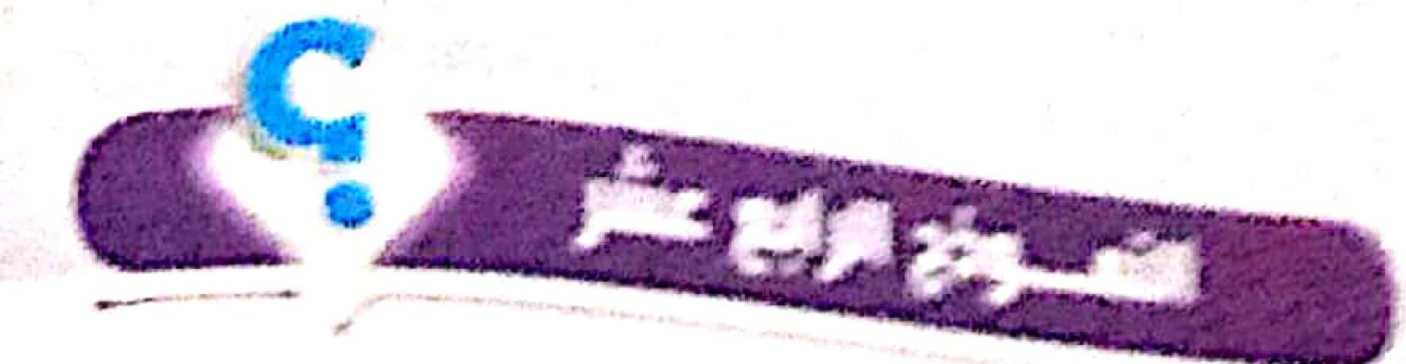
١٩ ما الرابط الجغرافى بين :

التقنيات الحديثة المستخدمة فى الجغرافيا، وما توضحه الصورة المقابلة ؟

٢٠ فى ضوء دراستك للتكوينات الجيولوجية لمصر:

توقع أسباب تفاوت تركز السكان فى المحافظتين الآتيتين :

(١) بنى سويف. (٢) جنوب سيناء.



أصبح نهر النيل مصرفًا متصلًا بالروافد الحبشية والاستوائية في أواخر الزمن الجيولوجي الرابع نتيجة ....

أ) [illegible]
ب) الانكسارات.
ج) الالتواءات.
د) التعرية بفعل المياه الجوفية.

من خلال الخريطة المقابلة المدينة التي تكون أكثر عرضة للتغيرات المناخية مستقبلًا المدينة رقم ....

أ) (٢)
ب) (١)
ج) (٣)
د) (٤)

دراسة الظاهرات الطبيعية والبشرية في الوطن العربي تدخل ضمن اهتمامات ....

أ) الجغرافيا الإقليمية.
ب) جغرافية السكان.
ج) الجغرافيا الاقتصادية.
د) الجغرافيا التاريخية.

من النباتات الطبيعية المتوقع وجودها في محمية نبق ....

أ) التوت. ب) المانجروف. ج) السنط. د) التين.

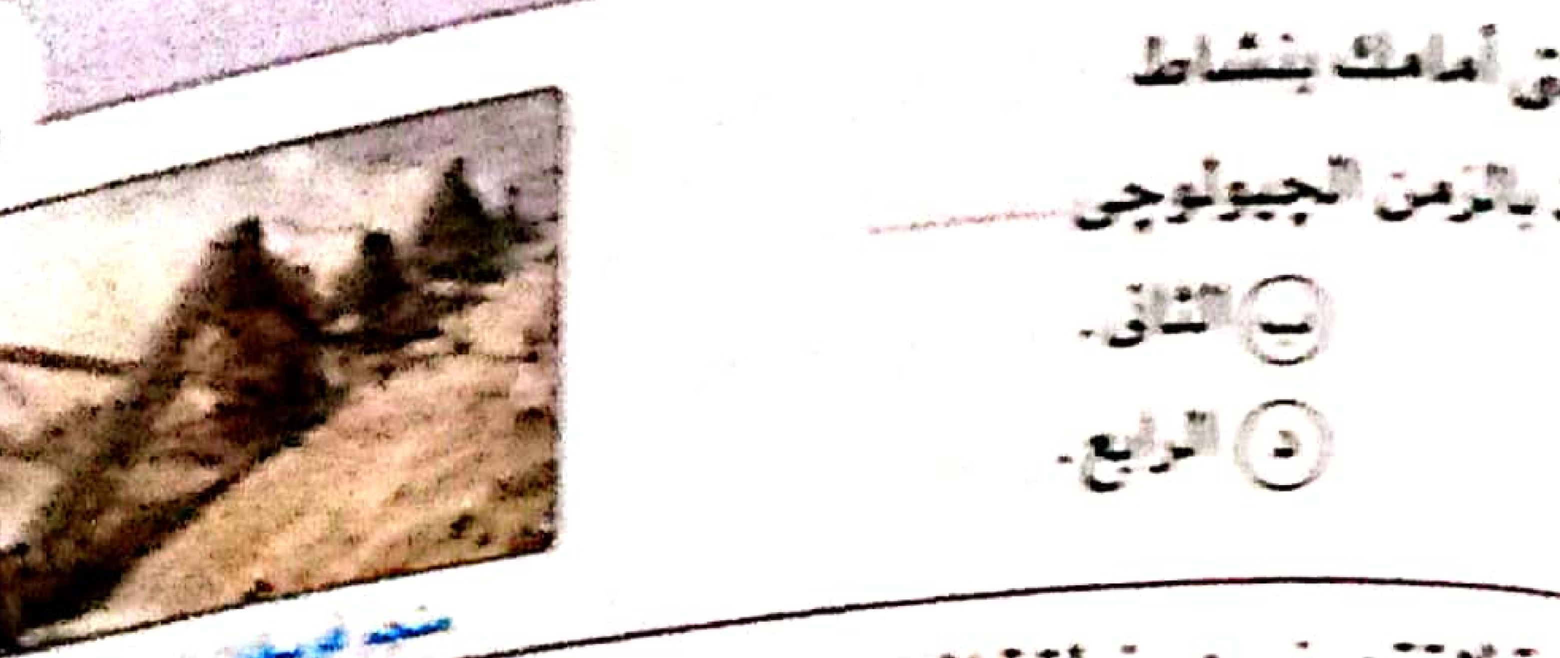
إذا وقفت عند دائرة عرض ١٨° شمالًا فإنك بذلك تقترب من حدود مصر ....

أ) الشمالية. ب) الشرقية. ج) الجنوبية. د) الغربية.

الظاهرة الجغرافية الواقعة جنوب واحة سيوة أخذت الشكل النهائي لها بفعل ....

أ) التعرية الهوائية.
ب) الالتواءات.
ج) التصدع.
د) التعرية بفعل المياه الجوفية.





ترتبط الصورة التي أمامك بنشاط ... مرتبط بالزمن الجيولوجي ....

أ) الأول.
ب) الثاني.
ج) الثالث.
د) الرابع.

أي من المدن الآتية لا تقع ضمن منطقة المناخ المعتدل الدافئ؟ ....

أ) كفر الشيخ. ب) طنطا. ج) مرسى علم. د) رشيد.

الرياح التي تهب على مصر تأثرًا بمناخ الصحراء الكبرى هي ....

أ) الرياح الشمالية الشرقية.
ب) رياح الخماسين.
ج) الرياح الشمالية التجارية.
د) العكسية الشمالية الغربية.

أدى ميل الدلتا نحو الشمال الغربي إلى ....

أ) اتساع فرع رشيد عن فرع دمياط.
ب) تآكل أجزاء الدلتا الشمالية.
ج) كثرة التعاريج والثنيات في فرع رشيد.
د) جعل فرع دمياط أطول من فرع رشيد.

من تطبيقات الاستشعار من بعد في مجال الدراسات العمرانية بمصر ....

أ) مشروع الجسر البري بين مصر والسعودية.
ب) استصلاح أراضي زراعية جديدة في محافظة الوادي الجديد.
ج) وضع نقاط تفتيش وحراسة وتحصينات على حدود مصر.
د) تحديد أماكن صخور الحجر الجيري لاستخدامها في أغراض البناء.

يتشابه منخفض الفيوم مع باقي منخفضات الصحراء الغربية في ....

أ) أسباب التكوين.
ب) نوع التربة.
ج) الزمن الجيولوجي.
د) الاتساع.

كانت التجارة قديمًا بين مصر وبلاد الشام تمارس عن طريق ....

أ) قناة السويس. ب) نهر النيل. ج) البحر الأحمر. د) البحر المتوسط.

من المحميات الطبيعية التي توجد بمحافظة كفر الشيخ ....

أ) البرلس. ب) الزرانيق. ج) نبق. د) الغابة المتحجرة.

١٥ تتشابه أسيوط والقصير فى .... صيفًا وشتاء.

أ) انخفاض معدلات الرطوبة النسبية.
ب) ارتفاع معدلات الحرارة والرطوبة النسبية.
ج) غزارة الأمطار وزيادة المدى الحرارى اليومى.
د) انخفاض الحرارة وكثرة المطر شتاء.

١٦ أمامك جدول يوضح متوسط درجات الحرارة السنوى فى بعض المدن المختلفة ادرس الجدول جيدًا ثم اختر:
أكثر المدن من حيث التطرف المناخى المدينة ....

المدينة	متوسط درجات الحرارة السنوى	
	صيف	شتاء
س	٣٧	١٢
ص	٣٢	١٥
ع	٢٩	١٤
ف	٢٥	١٧

أ) س.
ب) ص.
ج) ع.
د) ف.

١٧ يتركز السكان بمصر فى السهل الفيضى والذى يرجع تكويناته إلى الزمن الجيولوجى ....

أ) الأول. ب) الثانى. ج) الثالث. د) الرابع.

١٨ ما تقييمك للعبارة الآتية :
لعبت مصر دور كبير فى نشر اللغة العربية والدين الإسلامى فى أفريقيا ؟

١٩ فى رأيك : أى الظاهرتين أسبق فى التكوين الجيولوجى ؟ مع ذكر السبب :
«صخور الجندل الأول» أم «نهر النيل».

٢٠ ما العلاقة بين : القرارات التنموية الصائبة، والتقنيات الحديثة فى الجغرافيا ؟

ترتبط نشأة جبل المغارة بحدوث ظاهرة ....

أ) الالتواءات. ب) الصدوع.
ج) الأنشطة البركانية. د) التعرية الهوائية.

من المحميات الطبيعية التى يمكن من خلالها دراسة التاريخ الجيولوجى لمصر محمية ....

أ) نبق. ب) الزرانيق.
ج) الغابة المتحجرة. د) الصحراء البيضاء.

تحدث السيول فى فصلى الربيع والخريف فى مدينة ....

أ) الإسكندرية. ب) القصير. ج) القاهرة. د) شبين الكوم.

العلم الذى يهتم بدراسة نشأة الكهوف والتلال القبابية هو ....

أ) الجيومورفولوجيا. ب) جغرافية التضاريس.
ج) الجغرافيا الحيوية. د) الجغرافيا المناخية.

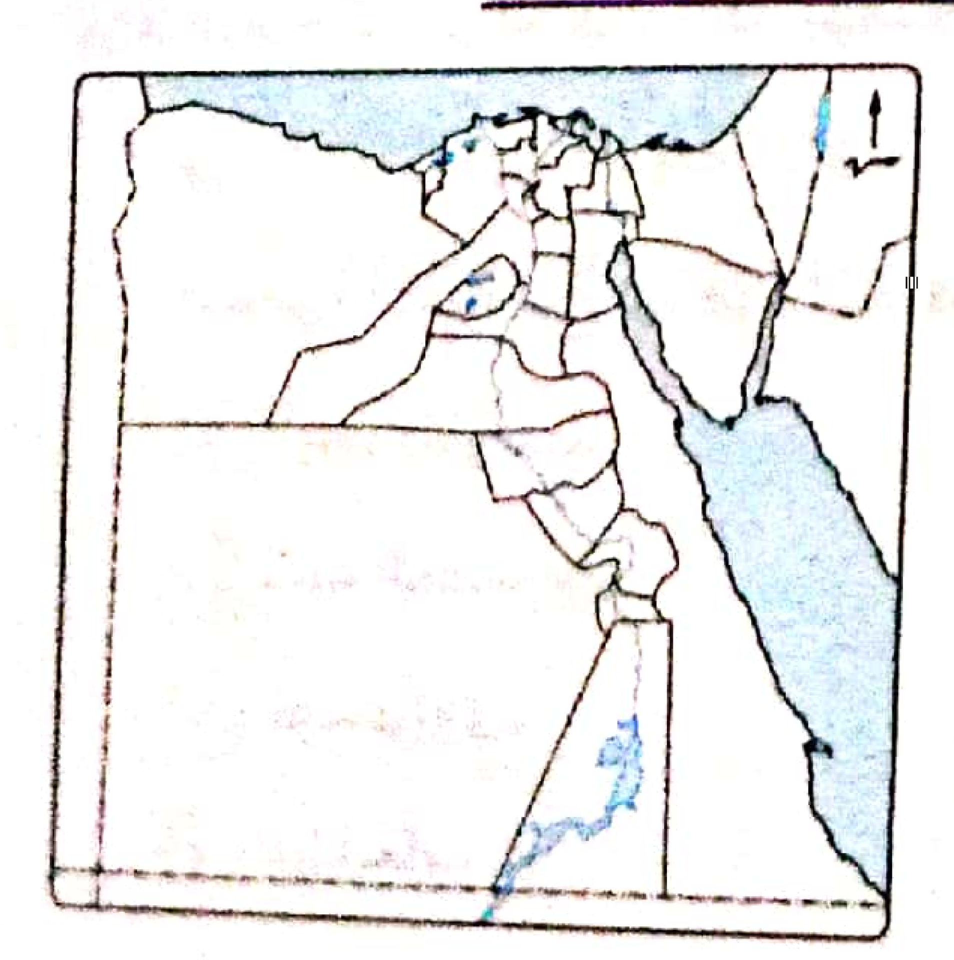
أقرب المنخفضات لوادى النيل منخفض ....

أ) الخارجة. ب) الداخلة. ج) البحرية. د) القطارة.

أكثر الهضاب اقترابًا من مجرى نهر النيل ما بين محافظتى المنيا والقاهرة هضبة ....

أ) الجلف الكبير. ب) المعازة. ج) التيه. د) العبابدة.

أمامك خريطة مصر ادرسها ثم اختر:
تقع الأجزاء الشمالية من محافظة مطروح ضمن تكوينات الزمن الجيولوجى ....



أ) الأول.
ب) الثانى.
ج) الثالث.
د) الرابع.

٨ تكون بوغاز أشتوم الجميل بسبب ....

(أ) التعرية البحرية. (ب) التعرية النهرية.

(ج) التعرية بفعل المياه الجوفية. (د) التعرية الهوائية.

٩ أقرب الجبال لنقطة التقاء دائرة عرض ٢٢° شمالاً مع خط طول ٣٦° شرقًا هو جبل ....

(أ) علبة. (ب) حماطة.

(ج) الشايب. (د) سانت كاترين.

١٠ من الرياح التى تهب على مصر فى شهر مايو ....

(أ) الخماسين. (ب) العكسية الغربية.

(ج) الجنوبية الشرقية. (د) الشمالية الشرقية.

١١ يختلف السهل الساحلى للدلتا عن السهل الساحلى للصحراء الغربية فى وجود ....

(أ) الرؤوس الساحلية. (ب) الخلجان.

(ج) البحيرات. (د) الشواطئ الرملية.

١٢ تستخدم بعض الدول البيوت البلاستيكية فى الزراعة لإنتاج العديد من المحاصيل فهى بذلك استفادت من دراسة الجغرافيا ....

(أ) المناخية. (ب) الحيوية.

(ج) التضاريسية. (د) الإقليمية.

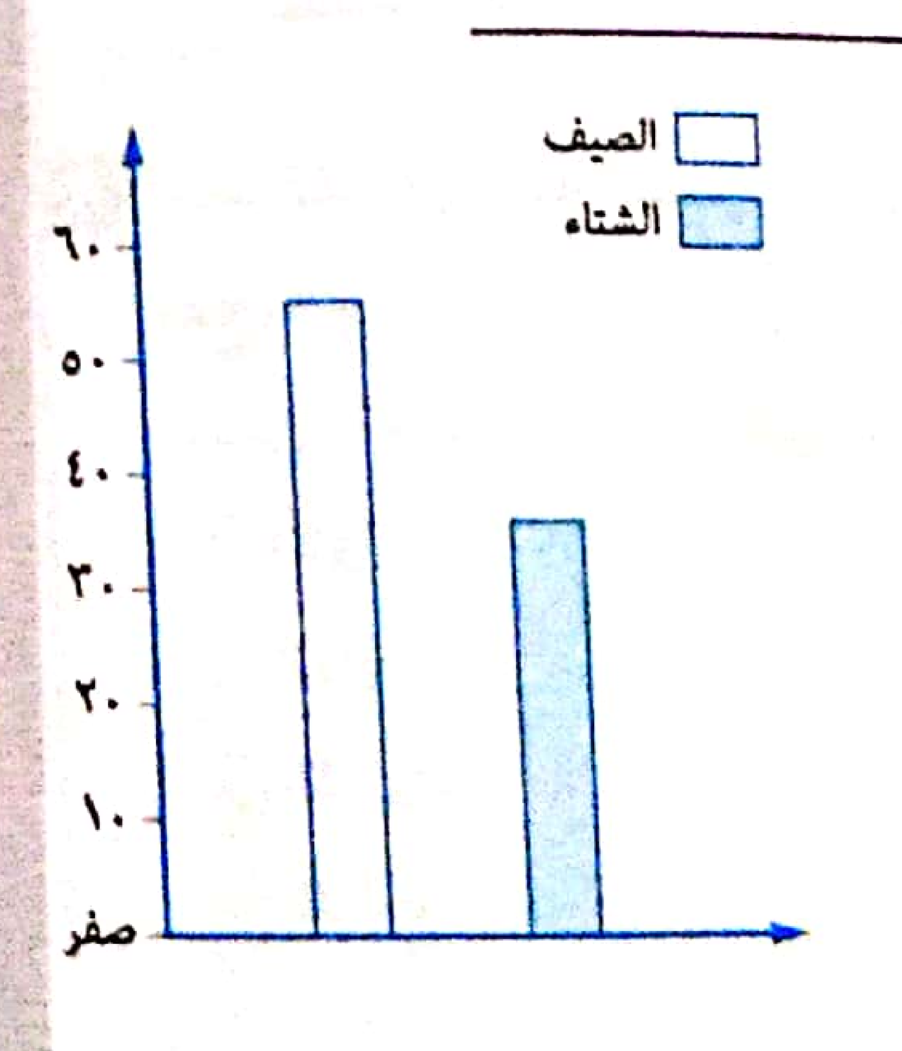
١٣ الرسم البيانى الذى أمامك يوضح محافظة بها معدل رطوبة نسبية، فأى من الأقاليم المناخية الآتية تقع بها هذه المحافظة ؟ ....

(أ) البحر المتوسط.

(ب) شبه الصحراوى.

(ج) الصحراوى.

(د) المرتفعات.



عند بناء المدن الجديدة فى مصر يمكن الاستعانة بتكوينات الأزمنة ....

(أ) الأركى والثالث. (ب) الثالث والرابع.

(ج) الأول والثانى. (د) الأول والرابع.

أى من الأودية الآتية يشير إليها السهم فى الشكل المقابل ؟ ....

سانت كاترين

هضبة التيه

(أ) وادى العريش.

(ب) وادى الجمال.

(ج) وادى فيران.

(د) وادى طريفة.

أقرب المدن المصرية لخط طول ٣٦° شرقًا مدينة ....

(أ) حلايب. (ب) طابا.

(ج) رفح. (د) سانت كاترين.

يختفى على امتداد خط طول ٢٨° شرقًا إقليم مناخ ....

(أ) الصحراوى. (ب) البحر المتوسط.

(ج) شبه الصحراوى. (د) المرتفعات.

«تتميز تكوينات الحجر الرملى النوبى بعدة مميزات» فى ضوء ذلك وضح : كيف يمكن الاستفادة من هذه التكوينات فى تنمية الصحراء الغربية ؟

فسر : يعتبر فصل الخريف فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء ؟

«تنتشر العديد من النباتات الطبيعية بالصحراء الغربية مثل أشجار السنط والنخيل» فى ضوء هذه العبارة : ما أهم الصناعات التى يمكن أن تقام على هذه النباتات ؟

١ ج الأمطار.
٢ ب أوائل البلايستوسين.
٣ د حركات المياه الجوفية.
٤ د تدهور صناعة الأسمدة.
٥ أ بحيرة السد العالي.
٦ ب زيادة الإيراد المائي لنهر النيل صيفًا.
٧ أ الأركي.
٨ أ الواحات الداخلة.
٩ ج شمال سيناء.
١٠ ج السنط.
١١ ب مرور الانخفاضات الجوية.
١٢ أ الجيومورفولوجيا.
١٣ ب متجهة شرقًا.
١٤ ب العكسية الشمالية الغربية.
١٥ ج الشابب.
١٦ ب العوينات.
١٧ أ التعرية البحرية.
١٨ ج الثالث.
١٩ أ ١
٢٠ ب البحيرات.
٢١ ج البيئية والترفيهية.
٢٢ ب المطر.
٢٣ ب جغرافية السكان.
٢٤ أ الأركي.
٢٥ ج إحداثيات الخريطة.
٢٦ ب التعرية البحرية.
٢٧ ب الالتواءات.
٢٨ ج الثالث.
٢٩ ج شبه الصحراوي.
٣٠ ب التين والزيتون.
٣١ ب الجنوبية.
٣٢ ب ثانى.
٣٣ أ الخارجة.
٣٤ ب الإقليم الصحراوي.
٣٥ ج القطارة وسيوة.
٣٦ أ ثانيا.
٣٧ ج بحرية وأراضي رطبة.

٣٨ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- لاختفت خامات الفوسفات والفحم.
- لاختفى النشاط الزراعي الذي يعتمد على المياه الجوفية في الواحات.

٣٩ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري مثل بخار الماء والميثان والأوزون التي تنتج عن عمليات الاحتراق.
- التوسع في زراعة المساحات الخضراء.
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة في الصناعة وتوليد الكهرباء.
- إنشاء مصدات للأمواج على طول السواحل الشمالية المصرية.

٤٠ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور مثل : إنشاء المحميات الطبيعية.
- نشر الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع بمختلف فئاته.
- رفع كفاءة الرعاة وتنمية وعيهم باستخدام نظام الرعي المناسب للمرعى.

٤١ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
استخدام الأساليب التكنولوجية كالإنترنت في التسويق السياحي.

٤٢ العبارة صادقة، حيث :
- تتمثل الأهمية الدينية في أنها ساهمت في نشر المؤثرات الدينية من شبه الجزيرة العربية وبلاد الشام والرافدين إلى بقية دول القارة الأفريقية.
- تتمثل الأهمية الاقتصادية في أنها كانت معبرًا للتجارة بين الشرق والغرب.

النموذج الأول

١ أ إقليم البحر المتوسط.
٢ ب رأس الحكمة.
٣ د الجغرافيا الطبيعية.
٤ د قنا.
٥ ج حلايب.
٦ أ الأركي.
٧ ب التوت.
٨ د سهل القاع.
٩ ج الجيومورفولوجيا.
١٠ ج الثالث.
١١ ب التعرية الهوائية.
١٢ أ زيادة الثروة السمكية.
١٣ د ثلاثين.
١٤ أ ثانيا.
١٥ ج شرقها.
١٦ د مناخ البحر المتوسط.
١٧ أ الدلتا.

١٨ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
يمكن إبراز أهمية موقع مصر الجغرافي للعالم من خلال :
- وسائل التواصل الاجتماعي على الشبكة الدولية للمعلومات.
- القيام بحملات إعلانية وترويجية في القنوات التليفزيونية والصحف الكبرى خاصة فيما يخص قناة السويس وأهميتها عالميًا.

١٩ يترتب على ذلك :
- هبوب الرياح الشمالية التجارية من البحر المتوسط وهي رياح جافة ومعتدلة في سرعتها وملطفة لدرجة الحرارة.
- تعرض مصر للرياح الشمالية الشرقية من آسيا.

٢٠ (١) محمية جيولوجية.
(٢) الجيومورفولوجيا.

النموذج الثاني

١ د أسيوط.
٢ أ ١
٣ د الرابع.
٤ ج ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية صيفًا.
٥ د شمال سيناء.
٦ ج النخيل والسنط.
٧ أ ميل الدلتا نحو الشمال الغربي.
٨ ب جغرافية السكان.
٩ ج البحيرات المرة.
١٠ ب الأقصر.
١١ د مفتاح الخريطة.
١٢ ج بحيرة فيكتوريا.
١٣ ب جغرافية العمران.
١٤ ج التصحر.
١٥ د الرابع.
١٦ ب وجود الآبار والعيون بهما.
١٧ ج الثالث.

١٨ لأنها مدن ساحلية تقع ضمن إقليم مناخي واحد وهو إقليم مناخ البحر المتوسط.

١٩ تدل العبارة على أهمية المحميات الطبيعية والتي تقع تحت إشراف الحكومة المصرية لحماية الطيور البرية من خطر الانقراض ولنشر الوعي البيئي للحفاظ على الإرث الطبيعي، وبالتالي صون وحماية الحياة الحيوانية خاصة في الساحل الشمالي المصري.

٢٠ بسبب وجود جبال البحر الأحمر والتي منعت وصول تأثيرات البحر الأحمر للمناطق الداخلية.

النموذج الثالث

١ د الثالث.
٢ أ الجرانيت والرخام.
٣ ب العريش.
٤ ج هضبة مارمريكا.
٥ ب زيادة تركيز غازات الاحتباس الحراري.
٦ ج بحيرة البرلس.
٧ د مناخ البحر المتوسط.
٨ أ الطور.

٩ (د) منخفض الخارجة. ١٠ (أ) مظاهر السطح.

١١ (جـ) الجنوبي الغربي. ١٢ (ب) جغرافية الجريمة.

١٣ (ب) المصدر.

١٤ (ب)

١٥ (جـ) جبال البحر الأحمر.

١٦ (جـ) انخفاض معدل الرطوبة صيفًا.

١٧ (أ) المطر.

١٨

(١) وصف مجرى النهر:

- منبسط وانحداره خفيف من الجنوب للشمال.
- يتميز بتعرجه.
- يختلف اتساعه من قطاع لآخر.
- توجد صخور الجندل الأول بالقرب من النقطة (س).
- وجود جزر كثيرة به.

(٢) النبات الطبيعي الذي يمكن مشاهدته أثناء الرحلة:

- ورد النيل: داخل مجرى نهر النيل.
- أشجار الكافور، والتوت، والجميز على ضفاف نهر النيل.

١٩ حيث أثر موقع مصر الجغرافي على مواردها الاقتصادية عن طريق:

- وقوعها على بحرين مهمين وهما البحر الأحمر والبحر المتوسط جعلها معبرًا للطرق التجارية منذ القدم واستمر ذلك بعد الفتح العربي الإسلامي لمصر.
- شق قناة السويس والتي أصبحت أهم طريق ملاحي في العالم وساهم في زيادة الدخل القومي لمصر.
- انتماؤها للعديد من التجمعات الاقتصادية بالقارة الأفريقية.

٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

عدم هبوب الرياح العكسية الشمالية الغربية وبالتالي عدم سقوط الأمطار.

النموذج الرابع

١ (د) مصدات للأمواج.

٢ (ب) الجغرافيا التاريخية.

٣ (أ) مناخ البحر المتوسط.

٤ (جـ) الانكسارات. ٥ (ب) البحيرات.

٦ (أ) بورسعيد. ٧ (د) جيرية.

٨ (د) أراضي رطبة. ٩ (أ) السلوم.

١٠ (ب) هضبة المعازة.

١١ (د) حدوث حركات باطنية بالمنطقة.

١٢ (جـ) الغابة المتحجرة. ١٣ (أ) البحر الأحمر.

١٤ (جـ) الجغرافيا المناخية. ١٥ (د) نوفمبر وأبريل.

١٦ (جـ) الانخفاض النسبي لدرجة الحرارة.

١٧ (أ) الاتجاه إلى الري بالتنقيط.

١٨ (١) يتوقع وجود هذه النباتات في الصحراء الغربية، وذلك لأنها تستطيع التغلب على قلة المياه وانتشار التربة الرملية.

(٢) الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية.

١٩ ترتب على ذلك:

- عند هبوبها شتاء تؤدي إلى سقوط الأمطار على إقليم مريوط (شمال الصحراء الغربية).
- تكون الغطاءات والكثبان الرملية وحركتها مثل بحر الرمال العظيم وغرد أبو المحاريق.

٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

- في حالة اختيار الطالب لمنطقة جنوب سيناء:
  - استخدام صخور الجرانيت والرخام في البناء.
  - استغلال المناطق الجبلية والساحلية في السياحة.

- في حالة اختيار الطالب لمنطقة جنوب الصحراء الغربية:
  - استصلاح الأراضي للزراعة في بعض أجزاء هضبة الجلف الكبير لوجود المياه الجوفية.
  - تشجيع سياحة السفاري في هذه المنطقة.

النموذج الخامس

١ (ب) شمال سيناء. ٢ (جـ) مرسى مطروح.

٣ (د) الصحراء الغربية. ٤ (جـ) المانجروف.

٥ (ب) صعوبة قيام الزراعة بمنخفض الفيوم.

٦ (د) تختفي أجزاء من الشواطئ الرملية.

٧ (أ) مناخ البحر المتوسط.

٨ (جـ) ندرة الرواسب الرملية.

٩ (أ) البحيرات المرة.

١٠ (ب) جغرافية العمران.

١١ (أ) الجرانيت والبازلت.

١٢ (ب) تأثرها بالضغط الجوي فوق آسيا.

١٣ (جـ) إقليم مريوط. ١٤ (د) السلوم.

١٥ (جـ) الحيوية. ١٦ (ب) فبراير.

١٧ (أ) الأركي.

١٨ عن طريق إنشاء السد العالي للتخزين الدائم للمياه في بحيرة السد.

١٩ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

تأثرت حركة الملاحة البحرية العالمية تأثرًا كبيرًا خاصةً حركة نقل البترول من مناطق تركزه في الخليج العربي وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية.

٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

- نشر الوعي بين الأفراد من خلال المؤسسات التعليمية ومواقع التواصل الاجتماعي حول أهمية هذه الكائنات للحفاظ على التوازن البيئي.
- الانضمام إلى العمل التطوعي لنشر الوعي البيئي.
- تفعيل القوانين التي تجرم صيد الكائنات المهددة بالانقراض.

النموذج السادس

١ (د) الجغرافيا السياسية.

٢ (أ) المناخ الصحراوي. ٣ (ب) الالتواءات.

٤ (جـ) الثاني. ٥ (أ) البحر الأحمر.

٦ (د) جيولوجية.

٧ (د) المناخ الصحراوي.

٨ (جـ) القاهرة.

٩ (د) الجغرافيا الطبية.

١٠ (جـ) اعتدال المناخ وسقوط أمطار متوسطة.

١١ (أ) الجنوبي الغربي.

١٢ (ب) الصحراء الشرقية.

١٣ (د) الرابع.

١٤ (ب) الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية.

١٥ (أ) بحيرة قارون. ١٦ (جـ) سفاجا.

١٧ (ب) الخماسين.

١٨ يؤدي ارتفاع درجة حرارة العالم إلى التأثير السلبي على الأمن المائي في مصر والذي يؤدي إلى:

- زيادة معدلات التبخر فيحدث نقص في كميات مياه نهر النيل وبالتالي حدوث فقر للحاجة إلى مياه الري.
- تغير معدلات سقوط الأمطار ومواسم سقوطها.

١٩ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:

- تعمل تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية على توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية لصحراء مصر الغربية وإمكانيات استخدامها مثل:
- تحديد مواقع خزانات المياه الجوفية.
- توفير مرئيات فضائية لأماكن وجود البترول وخامات الفوسفات والحديد.

٢٤ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- استغلالها كمزارع سمكية لتساهم فى الأمن الغذائى القومى وما يتبقى يتم تصديره.
- استخراج الأملاح وتصديرها إلى الخارج للمساهمة فى زيادة الدخل القومى.
- بناء القرى السياحية والفنادق لتشجيع السياحة حيث أنها تعد مسارًا مهمًا للطيور المهاجرة فى فصل الشتاء مثل منطقة محمية بحيرة البرلس.

النموذج السابع

١ ج منطقة ②.
٢ أ قلة معدلات الرطوبة النسبية.
٣ ج الحمير.
٤ ب الجغرافيا الحيوية. ٥ د نصب.
٦ أ الجغرافيا السياسية.
٧ ب بحيرة البرلس ٨ ج التعرية الهوائية.
٩ أ الخارجة.
١٠ ج وجود إقليم مناخ المرتفعات.
١١ د إقليم البحر المتوسط.
١٢ أ الأركى.
١٣ د بحر الرمال العظيم.
١٤ أ سقوط الأمطار. ١٥ ب عمليات إرساب.
١٦ أ بناء السدود. ١٧ د أسيوط.

١٨ تساعد تطبيقات الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية فى مجال النمو والتخطيط العمرانى لمدينة العلمين الجديدة فى :
- اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والصناعية والهندسية.
- تحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.

١٩ تعد منطقة جبل قطرانى ذات أهمية علمية وسياحية، وبالتالى ضرورة تحويلها إلى محمية طبيعية من أجل :
- حماية بعض التكوينات الجيولوجية كالطفوح البازلتية التى تميزها.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق.

٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة.
- تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى مثل الأوزون والتى تنتج عن احتراق الوقود الحفرى (بترول، فحم) من خلال عدة طرق مثل تركيب مرشحات على المصانع.
- إعادة تدوير المخلفات بطرق صحية بحيث لا تضر بالبيئة.
- التوسع فى زراعة المساحات الخضراء.
- إقامة مصدات للأمواج لحماية السواحل الشمالية من الغرق.

النموذج الثامن

١ ج الجغرافيا السياسية.
٢ أ حلايب. ٣ ب الثانى.
٤ ج انخفاض كمية المياه المتاحة للرى.
٥ ب جغرافية البحار والمحيطات.
٦ د الصحراء الغربية. ٧ ج هضبة المعازة.
٨ ب طنطا. ٩ ج البلايستوسين.
١٠ أ الرؤوس والخلجان. ١١ ج بحيرة ناصر.
١٢ د إقليم البحر المتوسط.
١٣ أ الرياح الشمالية التجارية.
١٤ د الرابع. ١٥ ج الغابة المتحجرة.
١٦ أ بحيرة مريوط. ١٧ أ المنطقة (د).

١٨ شهدت هضبة المعازة الجيرية العديد من الفترات المطيرة آخرها ما حدث فى عصر البلايستوسين وقد أدى ذلك إلى تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار فى باطن القشرة الأرضية بها وقيام هذه المياه بتوسيع الشقوق والفواصل وإذابة صخور الحجر الجيرى بهضبة المعازة مما أدى إلى تكوين العديد من الكهوف بها.

١٩ (١) تتمثل المنطقة ① فى النطاق الجبلى الجنوبى لسيناء والذى يتميز شتاءً بخصائص مناخية تتمثل فى :
- انخفاض شديد فى درجات الحرارة.
- سقوط الثلوج مع أمطار.

(٢) يتمثل المسطح المائى ② فى خليج السويس والأودية التى تنتهى عنده هى : وادى سدر، وادى وردان، وادى فيران.

٢٠ بسبب :
- الاعتماد على النبات الطبيعى فى الرعى فى شمال سيناء والساحل الشمالى.
- وجود أنواع نباتية ذات قيمة طبية مثل : نبات الشيح والحلفا والحرجل وغيرها.

النموذج التاسع

١ ب ارتفاع معدلات الرطوبة صيفًا.
٢ ج إطار الخريطة. ٣ ب المانجروف.
٤ ج أكتوبر. ٥ د الغربى.
٦ ج الانكسارات. ٧ ب فيران.
٨ ج الجغرافيا الحيوية. ٩ د مطروح.
١٠ ج مدار الجدى. ١١ ج الثالث.
١٢ أ نهر السوباط. ١٣ د أسيوط.
١٤ ب خلوها من الرواسب الرملية.
١٥ أ سهل القاع. ١٦ د فترات مطيرة.
١٧ ج ٢٩° شمالًا.

١٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- وضع قوانين لمنع تعدى الزحف العمرانى والرعى الجائر على مساحة النبات الطبيعى.
- استخدام التقنيات الحديثة لتحديد أماكن النباتات الطبيعية فى مصر وإنشاء محميات طبيعية لمنع تدهورها.

١٩ تحتوى تكوينات الزمن الجيولوجى الثانى على البترول ورواسب الفحم والتى من خلالها يتم توليد الطاقة الكهربائية.

٢٠ ترتيب المدن من الأعلى فى الرطوبة النسبية إلى الأقل بالترتيب :
(١) دمياط : لأنها تقع فى إقليم مناخ البحر المتوسط الذى ترتفع به نسبة الرطوبة شتاءً.
(٢) الجيزة : لأنها تقع فى الإقليم شبه الصحراوى الذى تقل به معدلات الرطوبة النسبية شتاءً.
(٣) قنا : لأنها تقع فى الإقليم الصحراوى الذى يتميز بانخفاض فى معدلات الرطوبة النسبية بمعدل أكبر من الرطوبة النسبية فى الجيزة.

النموذج العاشر

١ ج الجيومورفولوجيا. ٢ ب بنى سويف.
٣ أ التين والزيتون. ٤ ج الشايب.
٥ أ قنا.
٦ د التعرية الهوائية والانكسارات.
٧ ج بنى سويف. ٨ أ رأس محمد.
٩ ب السويس. ١٠ د القاهرة الكبرى.
١١ ج رقم ③.
١٢ أ الإقليم شبه الصحراوى.
١٣ ج الدلتا. ١٤ د الرابع.
١٥ ج نمو النبات الطبيعى على سفوحها.
١٦ أ قلة المدى الحرارى اليومى والسنوى.
١٧ أ الأركى.

١٨ الأساسيات غير الموجودة بالخريطة هى :
- إحداثيات الخريطة. - مصدر الخريطة.
- مقياس الرسم.

١٩ أدى وقوع مصر فى شمال حوض نهر النيل إلى :
- اكتشاف منابع النيل.
- انتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط شمالًا لوسط أفريقيا عبر السودان.

٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
هبوب رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة وبالتالى لم يصبح فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخًا.

النموذج الحادى عشر

١ (أ) النمو العمراني.
٢ (جـ) هضبة الجلف الكبير وهضبة العبابدة.
٣ (أ) القمح. ٤ (ب) مفتاح الخريطة.
٥ (أ) قناة السويس. ٦ (ب) حدرية.
٧ (أ) الطيبة.
٨ (د) الحمير وورد النيل. ٩ (جـ) الثالث.
١٠ (د) عنوان الخريطة.
١١ (أ) المياه العذبة السطحية.
١٢ (أ) مرسى مطروح. ١٣ (أ) تصريف المياه.
١٤ (د) الرابع.
١٥ (أ) الغرب من جبل أم شومر.
١٦ (جـ) الثالث.
١٧ (أ) ارتفاع معدلات الرطوبة صيفًا.

١٨ العبارة صادقة: حيث نتج عن جائحة كورونا توقف الأنشطة الاقتصادية وحركة النقل والمواصلات ورحلات الطيران مما أدى إلى انخفاض انبعاث الغازات الدفيئة الناتجة عن احتراق الوقود وبالتالى انخفاض تلوث الهواء مما ترتب عليه التئام طبقة الأوزون.

١٩ تهب رياح الخماسين على مصر فى فصل الربيع نتيجة مرور المنخفضات الجوية القادمة من الغرب إلى الشرق وهى رياح محملة بالرمال والأتربة.

٢٠ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء:
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المناطق المميزة.
- توفير كوادر بشرية مدربة لإدارة هذه المحمية.

النموذج الثانى عشر

١ (ب) الصحراء الشرقية.
٢ (أ) تتميز بخصوبة التربة حولها.
٣ (جـ) الفلكية.
٤ (ب) المصدر ومقياس الرسم.
٥ (ب) أغسطس. ٦ (أ) السلوم.
٧ (د) السنط.
٨ (جـ) انخفاض شديد فى درجة الحرارة.
٩ (أ) جبل الشايب. ١٠ (ب) طينية.
١١ (أ) الأركى. ١٢ (جـ) أكتوبر ونوفمبر.
١٣ (ب) هضبة المعازة. ١٤ (أ) الجيومورفولوجيا.
١٥ (ب) صعوبة تخطيه لبعض الصخور الصلبة.
١٦ (جـ) جغرافية العمران. ١٧ (د) الغردقة.

١٨

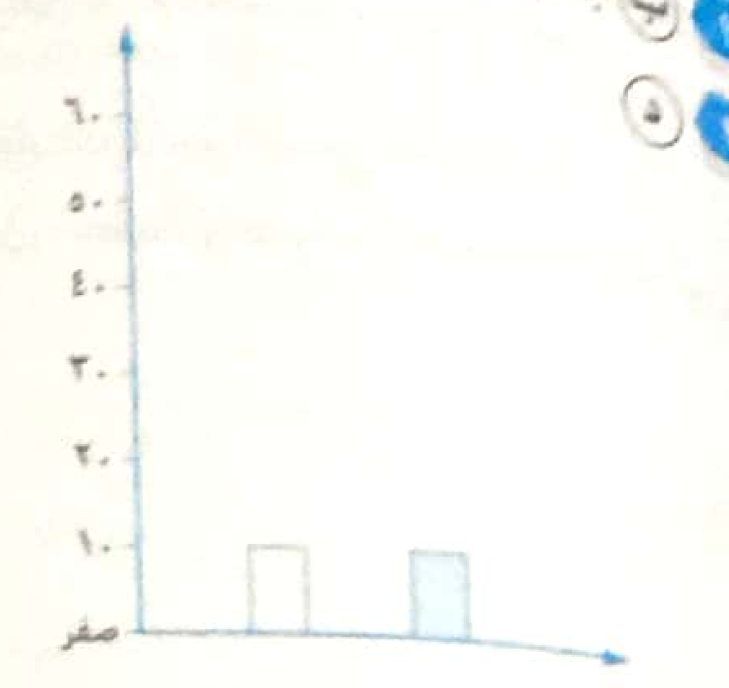
	الجغرافيا قديمًا	الجغرافيا حديثًا
وجه الشبه	* كلاهما يدرسان الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض.	
وجه الاختلاف	* علم وصف الأرض فكان الرحالة يصفون ويسجلون مشاهداتهم عن البلاد والأقاليم التى يزورونها.	* علم دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة بينهما.

١٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء:
- كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب مما زاد من موارد مصر من خلال الرسوم التى كانت تفرض على البضائع التى تعبر هذه الطرق.
- حفر قناة السويس لتصل بين البحرين الأحمر والمتوسط مما زاد من أهمية موقع مصر وخاصة بعد اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه فى الخليج العربى وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية.

٢٠ يتمثل الدور الثقافى والعلمى للمحميات الطبيعية فى:
- تشجيع برامج البحث العلمى والرصد البيئى لهذه المحميات.
- نشر الوعى البيئى للحفاظ على الإرث الطبيعى والبشرى.

النموذج الثالث عشر

١ (ب) جغرافية العمران.
٢ (د)



٣ (أ) المغارة. ٤ (د) الزرانيق.
٥ (ب) الزراعة واستخراج البترول والغاز الطبيعى.
٦ (جـ) الاتساع.
٧ (أ) تأثير الرياح الشمالية التجارية.
٨ (د) نشاط السياحة. ٩ (جـ) الوجه البحرى.
١٠ (أ) جبل علبة. ١١ (ب) فيران.
١٢ (د) الجمبر. ١٣ (أ) بورسعيد.
١٤ (جـ) رفح. ١٥ (جـ) الجيومورفولوجيا.
١٦ (أ) غرب خليج السويس.
١٧ (أ) شرم الشيخ.

١٨ سوف أشاهد الظواهر التضاريسية الآتية:
(١) وادى نصب.
(٢) هضبة العجمة.
(٣) وادى وتير.
(٤) هضبة التيه.
(٥) وادى العقبة.
(٦) وادى العريش.
(٧) الكثبان الرملية.

١٩ من تطبيقات التقنيات الحديثة (الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية) الدراسات العمرانية والتى تساعد فى تحديد مسارات خطوط مترو الأنفاق بمصر.

٢٠ (١) يتركز السكان فى محافظة بنى سويف لوجود نهر النيل والرواسب الطينية النيلية (تكوينات الزمن الجيولوجى الرابع) وبالتالى قيام الزراعة.
(٢) يقل السكان فى محافظة جنوب سيناء لوعورة السطح ووجود المثلث الجبلى (تكوينات الزمن الجيولوجى الأركى) مع وجود تجمعات سكانية حيث النشاط السياحى ومناطق التعدين.

النموذج الرابع عشر

١ (ب) الانكسارات. ٢ (جـ) (٣)
٣ (أ) الجغرافيا الإقليمية.
٤ (ب) المانجروف. ٥ (جـ) الجنوبية.
٦ (أ) التعرية الهوائية. ٧ (ب) الثانى.
٨ (جـ) مرسى علم. ٩ (ب) رياح الخماسين.
١٠ (د) جعل فرع دمياط أطول من فرع رشيد.
١١ (أ) مشروع الجسر البرى بين مصر والسعودية.
١٢ (أ) أسباب التكوين. ١٣ (د) البحر المتوسط.
١٤ (أ) البرلس.
١٥ (أ) انخفاض معدلات الرطوبة النسبية صيفًا وشتاءً.
١٦ (أ) س ١٧ (د) الرابع.

١٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء:
- استطاعت مصر نشر المؤثرات الحضارية ومنها اللغة العربية ونقلها إلى وسط أفريقيا (نتيجة لوقوعها فى شمال حوض النيل).

- ساهمت فى نشر الدين الإسلامى فى شمال وغرب أفريقيا منذ الفتح العربى لها عام ٦٤١م حيث كانت معبرًا للطرق التجارية بين الشرق والغرب.

١٩ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
صخور الجندل الأول تكونت فى مصر قبل نهر النيل لأن تكوين صخوره يرجع إلى الزمن الأركى (أقدم الأزمنة). بينما شق نهر النيل مجراه فى مصر فى الزمن الجيولوجى الثالث.

٢٠ تساعد نظم المعلومات الجغرافية على اتخاذ القرارات التنموية الصائبة فهى تقوم بإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية والتى تساعد فى الحصول على معلومات واضحة لإعداد تقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية.

النموذج الخامس عشر

١ (أ) الالتواءات.
٢ (جـ) الغابة المتحجرة.
٣ (ب) القصير.
٤ (أ) الجيومورفولوجيا.
٥ (أ) الخارجة.
٦ (ب) المعازة.
٧ (د) الرابع.
٨ (أ) التعرية البحرية.
٩ (أ) علبة.
١٠ (أ) الخماسين.
١١ (جـ) البحيرات.
١٢ (أ) المناخية.
١٣ (ب) شبه الصحراوى.
١٤ (أ) الأركى والثالث.
١٥ (جـ) وادى فيران.
١٦ (أ) حلايب.
١٧ (د) المرتفعات.

١٨ يترك للطالب حرية الإجابة فى ضوء :
- استصلاح الأراضى الصحراوية وقيام النشاط الزراعى لوجود خزانات المياه الجوفية.
- استخراج البترول.

١٩ لأن فيه :
- تعتدل درجة الحرارة بصفة عامة مقارنة بارتفاعها فى فصل الصيف وانخفاضها فى فصل الشتاء.
- يبدأ سقوط الأمطار القليلة على الساحل الشمالى لمصر وقد تسقط السيول فوق المرتفعات، مقارنة بفصل الصيف الذى يندر فيه سقوط الأمطار وفصل الشتاء الذى يعد فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر.

٢٠ (١) السنط : صناعة الصمغ الطبيعى.
(٢) النخيل : حفظ وتعليب التمور وصناعة الورق.

